



# भारत का राजपत्र

## The Gazette of India

प्राधिकार से प्रकाशित  
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं० 24] नई दिल्ली, शनिवार, जून 16, 1990 (ज्येष्ठ 26, 1912)  
No. 24] NEW DELHI, SATURDAY, JUNE 16, 1990 (JYAIESTHA 26, 1912)

इस भाग में भिन्न पृष्ठ संख्या वाली जाती है जिससे कि यह अलग संकलन के रूप में रखा जा सके  
(Separate paging is given to this Part in order that it may be filed as a separate compilation.)

भाग III—खण्ड 1  
[PART III—SECTION 1]

उच्च न्यायालयों, नियन्त्रक और महालेखापरीक्षक, संघ लोक सेवा आयोग, रेल विभाग और  
भारत सरकार के संलग्न और अधीनस्थ कार्यालयों द्वारा जारी की गई अधिसूचनाएं

[Notifications issued by the High Courts, the Comptroller and Auditor General, the Union Public Service Commission, the Indian Government Railways and by Attached and Subordinate Offices of the Government of India]

संघ लोक सेवा आयोग

नई दिल्ली-110011, दिनांक 30 अप्रैल 1990

सं० ए-12025/1/90—प्रशा०—1-राष्ट्रपति द्वारा  
कृषि मंत्रालय (कृषि तथा सहकारिता विभाग) के के०स० आ०  
से० संवर्ग के ग्रेड 'ग' आशुलिपिक श्री रमेश कुमार (रैंक सं०  
42/1968) को जो इससे पूर्व कृषि तथा सहकारिता विभाग में  
तदर्थ आध० प० वरिष्ठ वैयक्तिक उद्यायक के पद पर कार्य कर  
रहे थे, वर्ष 1988 की केन्द्रीय सचिवालय आशुलिपिक सेवा  
ग्रेड 'ग' की चयनसची में उनका नाम शामिल किए जाने तथा  
कार्मिक तथा प्रशिक्षण विभाग द्वारा (जोनिंग स्कीम) के अन्तर्गत  
दिनांक 26 फरवरी, 1990 के का० जा० सं० 5/36/89—  
सी०ए० 11 के तहत संघ लोक सेवा आयोग के के०स०आ०लि०से०  
1—106GI/90

संवर्ग के ग्रेड 'ग' तथा 'ब' (वरिष्ठ वैयक्तिक सहायक) में नियुक्त  
के लिए उनका नामांकन किए जाने पर संघ लोक सेवा आयोग  
के के०स० आ० लि०, से० संवर्ग के ग्रेड 'ग' और 'ब' में 30 अप्रैल  
1990 पूर्वाह्न से अगामी आदेशों तक अस्थाई तौर पर नियुक्त  
किया जाता है।

भाग तीन हथ्यप,  
उप-परिव (प्रशा०)

नई दिल्ली, दिनांक 25 अप्रैल 1990

सं० ए-32013/2/90—प्रशा०—1—सं० ल०० से० आ०  
की (स्टाफ) विनियमावली, 1958 के नियम 7 के तहत प्रदत्त

शक्तियों के अन्तर्गत संघ लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष, सं० ल०० से० आ० के केन्द्रीय मन्त्रिवालय मेवा संवर्ग के निम्नलिखित अनुभाग अधिकारियों को स्थानापन्न रूप से उनमें से प्रत्येक के सामने दर्शाई गई अवधि के लिए अथवा आगामी आदेशों तक, इनमें से जो भी पहले हो, तदर्थ आधार पर के०स०से० के ग्रेड I में अवग सचिवों के रूप में नियुक्त करते हैं :- -

क्र० अधिकारियों का नाम सं०	अवधि
1. श्री हुकम चन्द	19-3-1990 से 18-6-1990 तक
2. श्री के०वी० मैथ्यू	16-4-1990 से 15-7-1990 तथा 17-7-1990 से 31-7-1990 तक
3. श्री कुलदीप कुमार	16-4-1990 से 15-7-1990 तथा 17-7-1990 से 31-7-1990 तक
4. श्री कृष्ण लाल -1	16-4-1990 से 15-7-1990 तथा 17-7-1990 से 31-7-1990 तक
5. श्री एस०के० अरोड़ा	16-4-1990 से 9-6-1990 तक
6. श्री महर सिंह	16-4-1990 से 9-6-1990 तक

2. उपर्युक्त नियुक्तियां निम्नलिखित शर्तों के अध्यधीन हैं :
- (i) ये नियुक्तियां भारत के सर्वोच्च न्यायालय में लम्बित विशेष अनुभाग याचिका भारत संघ तथा अन्य घनाम अमृत लाल तथा अन्य के निर्णय के अध्यधीन हैं।
  - (ii) इन तदर्थ नियुक्तियों से भविष्य में इस पद पर नियमित होने अथवा वरिष्ठता आदि के लाभ का अधिकार नहीं मिलेगा।

सरकार इन तदर्थ नियुक्तियों को इनसे सम्बद्धित अधिकारियों को बिना कोई कारण बताए अथवा नोटिस दिए बगैर निलम्बन का अधिकार रखती है।

कश्मीरी लाल,  
अवर सचिव (प्रशा०)  
संघ लोक सेवा आयोग

नई दिल्ली-110011, दिनांक 7 मई 1990

सं० ए-41012/1/90- प्रशा०- -II अध्यक्ष, संघ लोक सेवा आयोग, श्री कृष्ण कुमार, जो पहले आयोग के

कार्यालय में निदेशक (राजभाषा) के पद पर थे, को 2-5-90 से 31-7-1990 तक की आगामी 3 मास की अवधि के लिए अथवा आदेशों तक, इनमें से जो भी पहले हो, परामर्शदाता के रूप में श्री कृष्ण कुमार की नियुक्ति कार्मिक तथा प्रशिक्षण विभाग के समय-समय पर यथासंशोधित दिनांक 29-10-1987 के कां ज्ञा० सं० 16014/12/ 86-स्था० (भत्ते) के अनुसार नियमित होगी।

2. परामर्श-अवधि के दौरान श्री कृष्ण कुमार को दिए जाने वाले शुल्क की राशि से संबंधित आदेश अलग से जारी किए जा रहे हैं।

हुकम चन्द,  
अवर सचिव (प्रशा० I)  
संघ लोक सेवा आयोग

### केन्द्रीय अन्वेषण ब्यूरो

नई दिल्ली-3, दिनांक 16 मई 1990

सं० 3/13/90-प्रशा०-5--निदेशक, केन्द्रीय अन्वेषण ब्यूरो और पुलिस महानिरीक्षक, विशेष पुलिस स्थापना एतद्वारा श्री जे० के० तायदे, पुलिस निरीक्षक, के०आ० ब्यूरो को 26-4-1990 पूर्वाह्न से अगले आदेश होने तक के० अ० ब्यूरो में स्थानापन्न पुलिस उपाधीक्षक के रूप में नियुक्त करते हैं।

2. वह दो वर्ष की अवधि के लिए परिवीक्षा पर रहेंगे।

सं० 3/15/90- प्रशा०- 5--राष्ट्रपति, श्री आर० के० पचनन्दा, भा० पु० सेवा (पश्चिम बंगाल) : 1983) को 3 मई, 1990 अपराह्न से अगले आदेश होने तक केन्द्रीय अन्वेषण ब्यूरो, विशेष पुलिस स्थापना में प्रतिनियुक्ति आधार पर पुलिस अधीक्षक के रूप में नियुक्त करते हैं।

पूर्ण चन्द,  
सहायक निदेशक (स्थापना)  
केन्द्रीय अन्वेषण ब्यूरो

### गृह मंत्रालय

(राष्ट्रीय अपराध रिकाँड ब्यूरो)

नई दिल्ली-110086 दिनांक 16 मई 1990

सं० 34/2/87-प्रशा० 2/ रा० अ० रि० ब्यूरो--राष्ट्रपति, मन्त्रिमंडल सचिवालय के वरिष्ठ क्षेत्राविकारी श्री के० रामन कुट्टी जो इस ब्यूरो में रु० 2200-4000/- के वेतनमान में कनिष्ठ स्टाफ अधिकारी के बतोर प्रतिनियुक्ति पर हैं, उनके प्रतिनियुक्ति अवधि को 14-4-1990 (पूर्वाह्न) से आगे एक वर्ष के लिए बढ़ाते हैं।

प्रतिनियुक्ति की दूसरी शर्तें नहीं बदलेंगी।

एस० के० शर्मा,  
निदेशक, रा०अ० रि० ब्यूरो

महानिदेशालय, केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल

नई दिल्ली-110003, दिनांक 16 मई 1990

सं० ई०-16013 (2)/26/85-कार्मिक- 1/60—  
अपने मूल संवंग में प्रत्यावर्तन होने पर, श्री बी०टी० निगलोव.,  
भा०पु०से० (महाराष्ट्र - 74) ने दिनांक 30 अप्रैल, 1990 के  
अपराह्न को सहायक महानिरीक्षक (पूर्वी सेक्टर), के०आ०सु०ब०,  
कलकत्ता के पद का कार्यभार छोड़ दिया।

सं० ई०-31013 (3)/2/88-कार्मिक-1/61--  
राष्ट्रपति, श्री पी० एन० बहुगणा, निरीक्षक (अनुसचिवीय) को  
प्रोन्नति पर, नियमित आधार पर दिनांक 07 मई, 1990 (अप-  
राह्न) से महानिरीक्षक (दिल्ली सेक्टर), के०आ०सु०ब०,  
नई दिल्ली के कार्यालय में सहायक कमाण्डेंट (कनिष्ठ प्रशासनिक  
अधिकारी) के पद पर नियुक्त करते हैं।

दिनांक 17 मई 1990

सं० ई०-31013 (1)/2/89-कार्मिक-1/64--  
राष्ट्रपति, श्री पी० एन० पांचाल, सहायक महानिरीक्षक (अग्नि-  
शमन) को दिनांक 14 मई, 1990 के पूर्वाह्न से ₹० 5100--  
150-5400 (18वें वर्ष या बाद में) 150-6150/-  
(बिना विशेष वेतन) के वेतनमात्र में उप-महानिरीक्षक (अग्नि-  
शमन), के०आ०सु०ब० मुख्यालय नई दिल्ली के रैक में प्रोन्नत  
करते हैं।

महानिरीक्षक/ के ओसुब०

### वित्त मंत्रालय

(आर्थिक कार्य विभाग)

चलार्थ पत्र मुद्रणालय

नासिक रोड, दिनांक 10 मई 1990

सं० 18/इ०एम०सी०- 1-10-—महाप्रबंधक, चलार्थ पत्र  
मुद्रणालय, निम्न निरीक्षक नियंत्रकों को उप-नियंत्रण अधिकारी  
(वर्ग “ब” राजपत्रित) के पद पर ₹० 2000- 60-2300-  
द० रो०-75- 3200-100-3500/- की वेतन श्रेणी में,  
स्पष्ट रूप से तदर्थ आधार पर दिनांक 24-4-1990 (पूर्वाह्न)  
से 6 महीनों की अवधि के लिए अधिकारी नियुक्ति होने  
तक, जो भी पहले हो, नियुक्त करते हैं।

(1) श्री के०एम०बी०सी० नायर,

(2) श्री सी०डी० मोरे, (अनु०जा०)

उक्त तदर्थ पदोन्नति पदोन्नति कर्मचारी को स्थाई नियुक्ति  
के लिए कोई दावा अंजित नहीं कराती है और उनके द्वारा की  
गई तदर्थ सेवा उस श्रेणी में वरिष्ठता, पदोन्नति, स्थिरीकरण  
की पावता के लिए गिनी नहीं जाएगी।

सु० द० इङ्गुजी,  
महाप्रबंधक  
चलार्थ पत्र मुद्रणालय

कार्यालय : प्रधान निदेशक लेखा परीक्षा, केन्द्रीय राजस्व- 1

नई दिल्ली, दिनांक 22 मई 1990

सं० प्रशासन- 1/ का० आ० सं० 30—प्रधान निदेशक,  
लेखा परीक्षा, केन्द्रीय राजस्व-I-नई दिल्ली, इक कार्यालय के  
श्री एस० सी० श्रीवास्तव स्थानापन्न अनुभाग अधिकारी (अब  
सहायक लेखा परीक्षा अधिकारी) को स्थानापन्न लेखा परीक्षा  
अधिकारी के वेतनक्रम 2375- 3500 ₹० में 17 मई, 1990  
अपराह्न से आगे आदेश दिए जाने तक नियुक्त करते हैं।

ह०/—अरठनीय  
उप निदेशक (प्रशासन)

महालेखाकार लेखा परीक्षा-I का कार्यालय, आन्ध्र प्रदेश

हैदराबाद-500643, दिनांक 16 मई 1990

मं० ए० जी०/ (ले०) I/ प्रशा० I/पदो०/ 8-132/90-  
91/31-निम्नलिखित सहायक लेखा परीक्षा अधिकारियों को  
स्थानापन्न लेखा परीक्षा अधिकारियों के रूप में 2375- 75-  
3200-द० अ० 100-3500 ₹० के वेतनमात्र में उनके कार्य-  
भार ग्रहण करने की तारीख से अगले आदेशों तक महालेखाकार  
(लेखा परीक्षा)-I, आन्ध्र प्रदेश, हैदराबाद, महोदय सहर्ष पदोन्नति  
पदोन्नति के लिए दिए गए आदेश उनके वरिष्ठों के दावों पर विना कोई प्रभाव डाले, यदि कोई हो, और  
आन्ध्र प्रदेश उच्च न्यायालय/उच्चतम न्यायालय में लिखित रिट-  
याचि आर्ओं के परिणामों के अधीन माने जाएंगे।

उन्हें चाहिए कि वे अपना विकल्प भारत सरकार का० ज्ञा०  
सं० एफ०/7/ 1/80-स्वपना पी० टी० I, दिनांक  
26-9-1981 की शर्तों के अनुसार पदोन्नति की तारीख से एक  
महीने के अन्दर दें।

क्र०	नाम	पद ग्रहण की तारीख
सं०		
1.	श्री के०बी० सूर्यप्रकाश राव	4-5-1990
2.	श्री डी० राधाकृष्ण मूर्ति	7-5-1990
3.	श्री के० शंकर राव	5-4-1990

मुदर्शना तलापत्रा,  
उप-महालेखाकार (प्रशासन)

### श्रम मंत्रालय

आन सुरक्षा महानिदेशालय

बैनबाद, दिनांक 22 मई 1990

सं० बोर्ड कोयला विनियम 90/3512—कोयला आन विनियम, 1957  
के विनियम 21 के उप-विनियम (1) के प्रावधानों के अनुसार और भारत  
के राजपत्र में प्रकाशित अधिसूचना संख्या बोर्ड/सी० एम०/44807/63  
दिनांक 4-12-1963 तथा सं० बोर्ड/कोयला/विविध-11(3) 663/69  
दिनांक 16-1-1969 का अतिक्रमण करते हुए, खनन परीक्षा बोर्ड एतद्-

द्वारा, विनियम प्रमाण-पत्र प्रदान करते और उसके लिए परीक्षा संचालन की पद्धति की शर्तें विनिर्दिष्ट करता है :

#### 1. विनियम के लिए विवेशी प्रमाण-पत्रों पर विचार :

- (1) विनियम 21 के उप-विनियम (1) के प्रयोजनार्थ परिशिष्ट-I में दी गई तालिका के स्तंभ (2) में उल्लिखित प्रत्येक प्रमाण-पत्र (विदेशों में खानों के विनियमन के लिए किसी विधि के अधीन प्रदत्त), उसके सामने तालिका के स्तंभ (3) में उल्लिखित प्रमाण-पत्र के समरूप श्रेणी का प्रमाण-पत्र माना जाएगा ।
- (2) किसी अभ्यर्थी को पूर्वोक्त तालिका के स्तंभ (3) के अन्तर्गत उल्लिखित विनियम प्रमाण-पत्र प्रदान करने के लिए उसे भारत के कोयला खानों में व्यावहारिक अनुभव प्राप्त करना होगा और परीक्षा में सम्मिलित होना होगा, जैसा कि तालिका के क्रमशः स्तंभ (4) और (5) में उसके सामने उल्लिखित है ।

#### 2. विनियम के लिए द्वातु उत्पादक खान विनियम, 1961 के अन्तर्गत प्रमाण-पत्र पर विचार :

- (1) विनियम 21 के उप-विनियम (1) के प्रयोजनार्थ परिशिष्ट-II की तालिका के स्तंभ (2) में उल्लिखित खान अधिनियम के अन्तर्गत बने धारु उत्पादक खान विनियम, 1961 के अधीन प्रदत्त स्त्रेक प्रमाण-पत्र जो उसके सामने तालिका के स्तंभ (3) में उल्लिखित प्रमाण-पत्र के समरूप श्रेणी का प्रमाण-पत्र माना जाएगा ।
- (2) किसी अभ्यर्थी को उपरोक्त तालिका के स्तंभ (3) में उल्लिखित विनियम प्रमाण-पत्र प्रदान करने के लिए उसे भारत के कोयला खानों में व्यावहारिक अनुभव प्राप्त करना और परीक्षा में सम्मिलित होना पड़ेगा जैसा कि तालिका के क्रमशः स्तंभ (4) और (5) में उसके सामने उल्लिखित है ।

#### 3. मूल दस्तावेजों के साथ आवेदन पत्र प्रस्तुत विद्या जाना :

- (1) प्रत्येक अनुभव प्रमाण-पत्र में अभ्यर्थी ने किस हैसियत से काम किया, काम का प्रकार और प्रत्येक खान में उसका अनुभव, प्रारम्भ और समाप्त करने की नियतों के बारे में यथार्थ सूचना होनी चाहिए ।
- (2) किसी आवेदन पत्र पर तब तक विचार नहीं किया जाएगा जब तक इसके साथ अहंताएं, अनुभव, उम्र, स्वस्थता और सदाचारण संबंधी मूल प्रमाण पत्र संलग्न न हो तथा इस प्रमाण के साथ कि विहित शुल्क का भुगतान किया गया है पुष्टिकृत न हो ।

#### 4. प्रबन्धक विनियम प्रमाण-पत्र के लिए अभ्यर्थियों का व्यावहारिक प्रशिक्षण:

- (1) विनियम 21 के उप-विनियम (2) के परान्तु के अन्तर्गत प्रबन्धक विनियम प्रमाण-पत्र प्रदान करने के लिए अभ्यर्थी द्वारा प्रस्तुत भारत के कोयला खानों में व्यावहारिक प्रशिक्षण पाठ्यक्रम के अनुमोदन के लिए आवेदन पत्र परिशिष्ट-III पर दिए गए प्रपत्र में प्रस्तुत किया जाएगा ।
- (2) व्यावहारिक अनुभव कोयला खानों की भूमि की नीचे के खनियों का होना चाहिए जिसका औसत मासिक उत्पादन 25,000 टन से कम न हो और स्तंभ छांटने की प्रक्रिया का प्रशिक्षण 6 महीने से कम का न हो ।
- (3) किसी कोयला खान या खानों में खनन प्रक्रिया से मंबंधित निरीक्षण, बचाव कार्य, अनुसंधान, योजना या अन्य कार्यों में प्राप्त अनुभव भी स्वीकार किए जाएंगे लेकिन वैसे सामलों में अनुभव में आकलन की जाने वाली अवधि उपरोक्त प्रक्रिया में प्राप्त वास्तविक अनुभव की अवधि के बाहर से अधिक नहीं ती जाएंगी :

बशर्ते कि खण्ड (3) के अन्तर्गत आने वाले सामलों में कम से कम निरीक्षण की आधी संख्या ऐसे खानों की हों जहाँ भूमिगत कार्य होता है ।

**न्यायिक:**—खण्ड 4(3) के प्रयोजनार्थ अपेक्षित अनुभव की गणना कोयला खानों में प्रति माह दस निरीक्षण के औसत दर से की जाएगी । यदि किसी एक दिन एक खान या खानों में एक से अधिक निरीक्षण किया जाता है तो उसे एक ही निरीक्षण गिना जाएगा ।

#### 5. प्रबन्धक विनियम प्रमाण-पत्र के लिए अभ्यर्थियों की परीक्षा :—

- (1) (क) उपरोक्त खण्ड 1 में जैसा उल्लिखित है उसी श्रेणी के प्रबन्धक प्रमाण-पत्र के बदले प्रबन्धक विनियम प्रमाण-पत्र प्रदान करने के लिए प्रत्येक अभ्यर्थी को निम्नलिखित दो विषयों में प्रत्येक विषय के लिए लिखित प्रश्नपत्र और मौखिक परीक्षा में सम्मिलित होना होगा :—

(i) प्राप्ति और प्रक्रिया (विनियम और वर्किंग)

(ii) खान प्रबन्धन, विधान और सामान्य सुरक्षा

प्रथम श्रेणी प्रबन्धक विनियम प्रमाण-पत्र की परीक्षा के लिए पाठ्यक्रम परिशिष्ट-IV में और द्वितीय श्रेणी प्रबन्धक विनियम प्रमाण-पत्र की परीक्षा के लिए पाठ्यक्रम परिशिष्ट-V में निर्धारित पाठ्यक्रम के अनुरूप होगा ।

- (ख) उपरोक्त खण्ड 2 में जैसा उल्लिखित है, उसी श्रेणी के प्रबन्धक प्रमाण-पत्र के बदले में प्रबन्धक विनियम प्रमाण-पत्र प्रदान करने के लिए प्रत्येक अभ्यर्थी को निम्नलिखित दो विषयों में प्रत्येक विषय के लिए लिखित प्रश्न-पत्र और मौखिक परीक्षा में सम्मिलित होना होगा :—

(i) खनन प्रौद्योगिकी

(ii) खान प्रबन्धन, विधान और सामान्य सुरक्षा

प्रथम श्रेणी प्रबन्धक विनियम प्रमाण-पत्र की परीक्षा के लिए पाठ्यक्रम परिशिष्ट-VI में और द्वितीय श्रेणी प्रबन्धक विनियम प्रमाण-पत्र की परीक्षा के लिए पाठ्यक्रम परिशिष्ट-VII में निर्धारित पाठ्यक्रम के अनुरूप होगा :—

बशर्ते कि खनन अभियान्त्रिकी में डिपो या कोयला खान विनियम, 1957 के विनियम 16 के अन्तर्गत अनुमोदित उसके समतुल्य अहंताएं घारण करने वाले अभ्यर्थी को परिशिष्ट-VI में निर्धारित खान प्रबन्धन, विधान और सामान्य सुरक्षा पर पाठ्यक्रम के भाग "ख" के अन्तर्गत पड़ने वाले एक लिखित प्रश्नपत्र और मौखिक परीक्षा में सम्मिलित होना होगा ।

- (2) परीक्षा के लिए नियुक्त परीक्षकों में से कम से कम एक परीक्षक खान निरीक्षक होगा ।

- (3) परीक्षा में प्रत्येक विषय के लिए अधिकतम कुल अंक 150 होंगे जिसमें लिखित प्रश्नपत्र के लिए अधिकतम 100 अंक और मौखिक परीक्षा के लिए 50 अंक होंगे । परीक्षा में उत्तीर्ण होने के लिए अभ्यर्थी को प्रत्येक विषय के लिखित परीक्षा में कम से कम 40 अंक और मौखिक परीक्षा में कम से कम 20 अंक प्राप्त करना आवश्यक होगा तथा एक साथ लिए गए सभी विषयों की लिखित परीक्षा और मौखिक परीक्षा में कुल जोड़ का कम से कम 60 प्रतिशत अंक प्राप्त करना होगा ।

#### 5. क. सर्वेक्षक विनियम प्रमाणपत्र के आवेदकों के लिए व्यावहारिक प्रशिक्षण :

सर्वेक्षक विनियम प्रमाणपत्र प्रदान करने के लिए खण्ड 2 में वर्णित अनुभव प्रमाण-पत्र घारण करने वाले प्रत्येक अभ्यर्थी को कोयला खान

के भूमिगत संकायों में सर्वोक्षण कार्य का कम से कम तीन महीने की अवधि का व्यावहारिक प्रशिक्षण प्राप्त करना होगा जिसके भूमिगत संकायों से औसत मासिक उत्पादन 1,000 टन से कम न हो।

5. ख. सर्वोक्षक प्रमाणपत्र के लिए अभ्यर्थियों की परीक्षा :

- (1) उपरोक्त खण्ड 5 क में निर्दिष्ट प्रत्येक अध्यर्थी को परिशिष्ट-VII क में निर्धारित पाठ्यक्रम के अनुसार लिखित प्रश्नपत्र और मौखिक परीक्षा में सम्मिलित होना अनिवार्य होगा ।
  - (2) उपरोक्त परीक्षा के लिए नियुक्त परीक्षकों में से कम से कम एक परीक्षक खान निरीक्षक होगा ।
  - (3) परीक्षा एक लिखित पत्र और मौखिक परीक्षा की होगी जिसमें प्रत्येक में कुल अधिकतम अंक 100 होंगे । परीक्षा में उत्तीर्ण होने के लिए अध्यर्थी को प्रत्येक लिखित प्रश्नपत्र और मौखिक परीक्षा में कम से कम 50 अंक और एक साथ लिए गए दोनों लिखित और मौखिक परीक्षा में कुल जोड़ का कम से कम 120 अंक प्राप्त करना होगा ।

6. ओवरमैन और सरदार विनियम प्रमाणपत्र के आवेदकों के लिए व्यावहारिक प्रशिक्षण:—

खण्ड 1 और 2 में वर्णित समतुल्य प्रमाण-पत्र के बदले में ओवररमेन्ट और सरदार विनियम प्रमाण-पत्र प्रदान करने के लिए प्रत्येक अध्यर्थी को भारत में कोयला खान के भूमिगत सकारायें में परिशिष्ट—I और II में उल्लिखित निर्धारित अवधि के लिए व्यावहारिक प्रशिक्षण प्राप्त करना अपेक्षित होगा जिसका औसत मासिक उत्पादन 600 टन से कम न हो। उपर्युक्त अनुभव में स्तंभ निष्कर्षण प्रचासन का 6 महीने से कम का अनुभव नहीं होना चाहिए।

7. ओवरमैन और सरदार विनियम प्रमाण-पत्र के लिए अध्यक्षियों की परीक्षा:

- (1) ओवरमैन विनियम प्रमाण-पत्र प्रदान करने के लिए प्रत्येक अध्यर्थी को परिशिष्ट-VIII में दिए गए निर्धारित पाठ्यक्रम के अनुसार एक मौखिक परीक्षा में सम्मिलित होना होगा।
  - (2) सरदार विनियम प्रमाण-पत्र प्रदान करने के लिए प्रत्येक अध्यर्थी को परिशिष्ट-IX में दिए गए निर्धारित पाठ्यक्रम के अनुसार एक मौखिक परीक्षा में सम्मिलित होना होगा।
  - (3) मौखिक परीक्षा का संचालन अंग्रेजी, हिन्दी या भारत में उस जिले की भाषा में किया जाएगा जहां का अध्यर्थी हो।
  - (4) परीक्षा के लिए नियुक्त परीक्षकों में से कम से कम एक परीक्षक खान निरीक्षक होगा।
  - (5) परीक्षण का अधिकतम कुल अंक 100 का होगा। परीक्षा में उत्तीर्ण होने के लिए अध्यर्थी को कम से कम 60 अंक प्राप्त करने होंगे।

#### 8. अध्ययनियों की पहचान और आचरणः—

- (1) विनिमय प्रमाण-पत्र के लिए प्रत्येक अध्यर्थी को परीक्षा के समय परीक्षा में अम्मिलित होने के लिए जारी किया गया प्राधिकार पत्र प्रस्तुत करना होगा ।

(2) (क) प्रबन्धक, सर्वेक्षक या ओवररैन विनिमय प्रमाण-पत्र के लिए प्रत्येक अध्यर्थी को एक रजिस्टर में हस्ताक्षर करना होगा जिसमें उसका अनक्रमांक दर्ज किया गया है ।

(ख) ओवररैन या सरदार विनिमय प्रमाण-पत्र के लिए प्रत्येक अध्यर्थी को परीक्षा के समय, परीक्षा के लिए स्थानीय सविवेक को अपने फोटो की दो प्रतियाँ (आकार 5 सें मी $\times$ 6.5 सें मी $\times$ 10) जमा करना होगा, जो अपनी सठुरुण्ड के पश्चातकि फोटो अध्यर्थी का ही है, प्रत्येक फोटो की पीछे भाग में उसका नाम पढ़ाकित कर देंगे ।

(ग) सरदार विनियम प्रमाण-पत्र प्रदान करते के लिए परीक्षा सचिव, किसी भी अध्यर्थी के बाएं हाथ के अंगूठे का निशान ले सकता है।

- (3) प्रत्येक अध्यर्थी परीक्षा सचिव द्वारा अपेक्षित आचरण का पालन करेगा। परिशिष्ट-X में निर्धारित नियम लिखित परीक्षा के संचालन में लागू होंगे।

(4) (क) कोई अध्यर्थी जो जाली प्रमाण-पत्र प्रस्तुत करता है, या प्रमाण-पत्र में जाल करता है, या झूठी घोषणा करता है, या परीक्षा के समय अनुचित साथन का अवहार करता है, तो बोर्ड उसे अद्योथ घोषत कर सकता है और मामले की वास्तविकता के अनुसार तीन वर्ष से अनधिक अवधि के लिए किसी भी अनुवर्ती परीक्षा में भी सम्मिलित होने से बचत कर सकता है।

(ख) यदि किसी अध्यर्थी को जिसे विनिमय प्रमाण-पत्र प्रदान करने के लिए किसी भी परीक्षा में उत्तीर्ण घोषित किया गया है या जिसे विनिमय प्रमाण पत्र प्रदान किया गया है, लेकिन बाद में यह पाया जाता है कि उसने जाली प्रमाण-पत्र प्रस्तुत किया है, प्रमाण-पत्र में जाल किया है या झूठी घोषणा की है तो जैसी भी स्थिति हो बोर्ड उसका परीक्षाकाल रद्द कर सकता है या उसको दिया गया विनिमय प्रमाण-पत्र वापस ले सकता है।

## 9. पूनर्परीक्षा :

कोई भी अध्यर्थी जो परीक्षा में उत्तीर्ण होने में असफल हुआ है वह असफल हुई परीक्षा की तिथि से तीन महीने की अवधि तक के लिए पुनः परीक्षा में सम्मिलित नहीं हो सकेगा।

10. इस अधिसूचना में किसी बात के होते हुए भी :—

- (i) खनन परीक्षा बोर्ड किसी भी व्यक्ति को योग्य पाए जाने पर उसे विनियम प्रमाण-पत्र प्रदान कर सकता है।

(ii) इस अधिसूचना के पहले बोर्ड द्वारा किया गया कोई भी कायदा की गई कार्रवाई वैद्य और प्रभावी रहेगी।

विं च० वसी

आद्यात्म

खनन परीक्षा बोर्ड

एवं

खाल सुरक्षा महानिदेशक

परिशिष्ट I

(खंड 1 देखें)

विनिमय के लिए मान्य समत्व विदेशी प्रमाण-पत्र

क०	विदेशों में स्वीकृत	कोयला खान	भारत के	परीक्षा जो
स०	प्रमाण-पत्र की श्रेणी	विनियम के	कोयला खानों	उत्तरीण होनी
		अन्तर्गत समान	में व्याब-	है, यदि
		श्रेणी के प्रमाण-	हारिक	कोई
		पत्र	अनुभव की	
			अवधि	
1	2	3	4	5
माइन्स एण्ड गवैरीज एक्ट, 1954, मेट ब्रिटेन के अन्तर्गत स्वीकृत प्रमाण-पत्र (कोयला और अन्य खानों में मान्य)				
1.	प्रथम श्रेणी सक्षमता	प्रथम श्रेणी	छ: मास	खंड 5 देखें
	प्रमाण-पत्र	प्रबंधक प्रमाण-पत्र		
2.	द्वितीय श्रेणी सक्षमता	द्वितीय श्रेणी	छ: मास	खंड 5 देखें
	प्रमाण-पत्र	प्रबंधक प्रमाण-पत्र		

1	2	3	4	5
3.	सर्वोक्षक प्रमाण पत्र	सर्वोक्षक प्रमाण-पत्र	नहीं	
4.	डेपुटीज सर्टिफिकेट	ओवर मैन	छ: मास	खंड 7 देखें
5.	शाट फायरर प्रमाण-पत्र	शॉट फायरर प्रमाण पत्र	नहीं	नहीं
6.	गैस टेस्टिंग प्रमाण-पत्र	गैस टेस्टिंग प्रमाण-पत्र	नहीं	लही

## परिशिष्ट-II

(खंड 2 देखें)

विनियम के लिए मान्य धारा उत्पादक खान विनियम, 1961 के अन्तर्गत स्वीकृत समतुल्य प्रमाण पत्र

क्र०	धारा उत्पादक	कोफला खान	भारत के	परीक्षा जो
सं०	खान विनियम के अन्तर्गत प्रमाण पत्र की श्रेणी	विनियम के अन्तर्गत समान पत्र की श्रेणी	कोफला खानों में आवश्यक	स्वीकृति होनी

1	2	3	4	5
1.	प्रथम श्रेणी प्रबंधक प्रमाण-पत्र (असीमित प्रकार)	प्रथम श्रेणी प्रबंधक प्रमाण-पत्र	एक वर्ष	खंड 5 देखें
2.	द्वितीय श्रेणी प्रबंधक प्रमाण पत्र (असीमित प्रकार)	द्वितीय श्रेणी प्रबंधक प्रमाणपत्र	एक वर्ष	खंड 5 देखें
3.	सर्वोक्षक प्रमाण पत्र (असीमित प्रकार)	सर्वोक्षक प्रमाण-पत्र	तीन मास	खंड 5 देखें
4.	माइस्ट कोरमैन्स सर्टिफिकेट (असीमित प्रकार)	ओवरमैन प्रमाण-पत्र	18 मास	खंड 7 देखें
5.	माइनिंग मेट्स सर्टिफिकेट (असीमित प्रकार)	सरदार प्रमाण-पत्र	18 मास	खंड 7 देखें
6.	प्रथम श्रेणी वाइंडिंग इंजिन ड्राइवर सर्टिफिकेट	प्रथम श्रेणी वाइंडिंग इंजिन ड्राइवर प्रमाण-पत्र	नहीं	नहीं*
7.	द्वितीय श्रेणी वाइंडिंग इंजिन ड्राइवर सर्टिफिकेट	द्वितीय श्रेणी वाइंडिंग इंजिन ड्राइवर प्रमाण-पत्र	नहीं	नहीं*
8.	ज्लास्टर सर्टिफिकेट (असीमित प्रकार)	शॉट फायरर प्रमाण-पत्र	नहीं	नहीं*
9.	गैस टेस्टिंग मर्टिफिकेट	गैस टेस्टिंग प्रमाण-पत्र	नहीं	नहीं*

\* धारा उत्पादक खान विनियम, 61 के अन्तर्गत स्वीकृत प्रमाण पत्र कोयला खान विनियम 57 के अन्तर्गत नदतुल्य प्रमाण पत्र मात्रा जाएगा।

## परिशिष्ट-III

(खंड 4 देखें)

व्यावहारिक प्रशिक्षण के लिए पूर्व निबंधन के आवेदन का फार्म [विनियम 21(2) का उपर्युक्त]

सेवा में,

मुख्य खान निरीक्षक

भारत सरकार

बनबाद-826001

महोदय,

मैं, कोयला खान विनियम, 1957 के विनियम 21 के अन्तर्गत प्रबंध/द्वितीय श्रेणी विनियम प्रबंधक प्रमाणपत्र की स्वीकृति के लिए आवेदन करने का इच्छुक हूँ और निम्नलिखित विवरण प्रस्तुत कर रहा हूँ। मैं व्यावहारिक प्रशिक्षण पाठ्यक्रम के लिए आप के अनुमोदन की प्रार्थना करता हूँ जिसका विवरण निम्न प्रकार है:—

- (क) (1) पूरा नाम:
- (2) राष्ट्रीयता:
- (3) पता:
- (4) जन्म तिथि:
- (5) पिता का नाम:
- (6) घर का पूरा पता:

ग्राम:

आना:

जिला:

राज्य:

- (ख) (1) धार्य प्रमाण-पत्र की श्रेणी और प्रकार:
- (2) अधिनियम जिसके अन्तर्गत प्रमाण पत्र दिया गया :
- (3) प्रमाण पत्र की संख्या और तारीख:
- (4) योग्यता का पूरा विवरण:
- (5) (भारतीय) खान अधिनियम के अन्तर्गत यदि कोई प्रमाण-पत्र हो तो उसकी श्रेणी, संख्या और तिथि:

- (ग) (1) पहले के खनन अनुभव का विस्तृत विवरण (भारत में प्राप्त अनुभव के साथ )
- (2) भारत में प्रशिक्षण प्राप्त करने के लिए प्रस्तावित खान/खानों में सभी स्थितियों में श्रीसत मासिक उत्पादन हैं)
- (3) वह हैमियत बताएं जिसके अन्तर्गत भारत में प्रशिक्षण के लिए प्रस्ताव किया गया।
- (4) क्या खान/खानों के प्रबंधन ने प्रशिक्षण की सुविधा की सहमति दी है।
- (5) प्रस्तावित प्रशिक्षण आरंभ करने की तारीख:—

- (घ) कोई अन्य संगत सूचना जो आवेदक देना चाहता हो—

भवदीय,

आवेदक के हस्ताक्षर

तारीख:

भारत में डाक पता—————

## परिशिष्ट—IV

कोयला खान विनियम, 1957 के अन्तर्गत प्रथम श्रेणी खान प्रबंधक विनियम प्रमाण पत्र परीक्षा के लिए पाठ्यक्रम

(विदेशी प्रमाण पत्र धारक अध्यर्थी के लिए)

प्रापण एवं प्रक्रिया (विनियम और वर्किंग)

खान आयोजना और अभिकल्प

भारतीय कोयला क्षेत्रों का वर्णन, कोयला क्षेत्र का भूवैज्ञानिक लक्षण, खान आयोजना में भूविज्ञान का अनुप्रयोग।

अन्वेशन :—निचय आकलन, प्रमाणित, सूचित एवं अनुमानित निचय, बेधन का तरीका, विक्षुल्य स्तर में छेदन, बेध छिद्र सर्वेक्षण, पूर्वेक्षण का भू-भौतिकीय तरीका बेध छिद्र सलेखन।

खान क्षेत्र :—खान का आदर्श आकार, खनन प्रक्रिया का चयन।

खान विन्यास :—विवृत एवं भूतलीय खान, खान में प्रवेश प्रणाली की संरचना—कूपक, आगत, एडिट, अधोगत।

व्यवहार्य रिपोर्ट :—विस्तृत परियोजना रिपोर्ट, उपस्कर का चुनाव, जल निकास पर्यावरण संरक्षण के उपाय।

प्रापण एवं प्रक्रिया

साधारण एवं उच्च जलीय स्तरों में तथा धावित बालू में अवतलन की पद्धति, सीमेंटीकरण और इनके विभिन्न तरीके।

कूपक (शापट) अवलंब :—अस्थायी और स्थायी-शापट लाइनिंग, इन्क-लाइन और ड्रिफ़ाट की खुदाई।

विवृत खनन :—विभिन्न त्रिन्यास, यंत्र लाइनिंग विवृत खनन भारी यंत्रों और गहरे छिद्र के विस्फोटन के साथ यंत्र लाइन और भारी यंत्रों, बैंचिंग और ढलान की दृढ़ता। विवृत संकार्य पद्धति से स्तंभ निष्कर्षण।

भूमिगत खनन :—कार्य की पद्धति (लॉगवाल बोर्ड, विकास और स्तंभ निष्कर्षण—हस्तचालित और पंजीकृत, क्षैतिजिक खनन इत्यादि) कार्य पद्धति के चयन में गहराई, सीम की मोटाई—ढलान इत्यादि का प्रभाव, आशिक निष्कर्षण, भरण।

स्तर (स्ट्राटा) अवलंब :—मार्ग और फेस सपोर्ट, रूफ बोलिंग, रूफ स्टिचिंग, पम्प बैंकिंग रण सफारी अवलंब, विवृत अवलंब सहित।

भू संचलन का सिद्धान्त, चट्टान एवं कोयले की शक्ति, कूपक स्तंभ, धरातल संरचना की सुरक्षा, अवतलन, उभार।

विवृत और भूमिगत खानों में विस्फोटक के प्रकार एवं प्रयोग, कोयला एवं पत्थर में विस्फोटीकरण की तकनीक और उसकी सापेक्ष क्षमता, कम्पन का नियंत्रण।

खान प्रबंधन, विधान एवं सामान्य सुरक्षा

भाग—क : प्रबंधन

वैज्ञानिक प्रबंधन के सिद्धान्त/प्रबंधन कार्य के तत्व, भूमिगत एवं विवृत खानों के लिए संगठनात्मक अभिकल्प।

कार्मिक प्रबंधन :—कार्मिक कार्य, श्रम शक्ति, योजना, संचार, अभिप्रेरण एवं नेतृत्व शैली, पद एवं सी० पी० एम०, सामग्री प्रबंधन, किए गए कार्यों की माप।

भाग—ख : विधान एवं सामान्य सुरक्षा

खान अधिनियम, विनियम, नियम और उसके अन्तर्गत बने उप नियम, कोयला खानों पर लागू विद्युत अधिनियम एवं नियम।

दुर्घटना :—वर्गीकरण, कारण और उसकी रोकथाम, दुर्घटना सांख्यकीय, दुर्घटना की दर, दुर्घटना रिपोर्ट,

खान बचाव :—बचाव उपकरण, पुनरुज्जीवन एवं पुनर्चालित उपकरण।

आवासायिक बीमारियाँ :—झूल का नमूना एवं नमूना जानने वाला यंत्र

खान में प्रकाश व्यवस्था :—प्रकाश मानक एवं उसका मूल्यांकन, कैप लैम्प एवं दीप कक्ष लॉगवाल फ्रेस और विवृत खानों में प्रकाश की व्यवस्था।

## परिशिष्ट—V

कोयला खान विनियम, 1957 के अन्तर्गत द्वितीय श्रेणी खान प्रबंधक विनियम प्रमाण पत्र परीक्षा के लिए पाठ्यक्रम।

(विदेशी प्रमाण पत्र धारक अध्यर्थी के लिए)

प्रापण एवं प्रक्रिया

खान आयोजना और अभिकल्प

भारतीय कोयला क्षेत्रों का वर्णन, कोयला क्षेत्र का भूवैज्ञानिक रूप।

विस्फोटन :—बेधन एवं बेध छिद्र सर्वेक्षण की प्रक्रिया।

खाल विन्यास—विवृत एवं भूतलीय खनन।

प्रापण एवं प्रक्रिया

साधारण जमीन में खुदाई के तरीके, कूपक, अवलंब अस्थाई और स्थायी, ड्रिफ़ट चलाना।

विवृत खनन :—विभिन्न विन्यास, यंत्रचालित उल्खन और भारी यंत्रों के साथ गहरे छिद्र का विस्फोटन।

भूमिगत खनन :—लॉगवाल, बोर्ड और स्तंभ, रोडवेज और फेस सपोर्ट, उसके प्रकार। लगाना और निकालना। नवनिर्मित उभरे छव का अवलंब। संकुलन एवं भरण, धरातल की संरचना एवं अस्तित्व की सुरक्षा। कोयला एवं पत्थर इत्यादि में विस्फोटन के प्रकार एवं प्रयोग।

खान, प्रबंधन, विधान एवं सामान्य सुरक्षा

भाग—क: प्रबंधन

वैज्ञानिक प्रबंधन के सिद्धान्त। लाइन और स्टाफ कंक्रेशन। ड्रिफ़ेरेण, प्रोत्साहन योजना—खान संगठन कर्मचारियों की भर्ती एवं नियन्त्रण।

भाग—ख: विधान एवं सामान्य सुरक्षा

खान अधिनियम, विनियम, नियम और उसके अन्तर्गत बने उपनियम।

दुर्घटना :—वर्गीकरण, कारण और निवारण, दुर्घटना रिपोर्ट।

खान बचाव :—बचाव उपकरण, पुनरुज्जीवन एवं पुनर्चालित उपकरण, सिलिकोसिस एवं न्यूमोकोलियोसिस, धूल का नमूना एवं विश्लेषण, प्रकाश व्यवस्था का मानक और उसका मूल्यांकन। कैप लैम्प और दीपक कक्ष।

## परिशिष्ट—VI

कोयला खान विनियम, 1957 के अन्तर्गत प्रथम श्रेणी खान प्रबंधक विनियम प्रमाण पत्र परीक्षा के लिए पाठ्यक्रम।

(श्रात्रुताइक खान विनियम, 1961 के तहत प्रमाण पत्र—  
भारी अध्यर्थी के लिए)

खनन तकनीक

खान आयोजना और अभिकल्प

भारतीय कोयला क्षेत्रों का वर्णन। कोयला क्षेत्रों का भूवैज्ञानिक स्वरूप। खान अधियोजना में भू-विज्ञान का प्रयोग।

अन्वेशन :—निचय प्राकलन, प्रमाणित, निर्दिष्ट एवं अनुमानित निचय, बेधन का तरीका। अशात स्तर वेधन। वेधन छिद्र सर्वेक्षण। पूर्वेक्षण का भू-भौतिकीय तरीका। बेधन छिद्र सलेखन।

खाल क्षेत्र :—खाल का आदर्श आकार। खनन प्रक्रिया का चयन।

खान विन्यास :—विवृत एवं भूतलीय खान, खान में प्रवेश प्रणाली की संरचना, अवहार्य रिपोर्ट। विस्तृत परियोजना रिपोर्ट। कूपक, ढलान, सीधा, चढ़ाई। उपकरण का चुनाव। जलनिकास।

## पर्यावरण संरक्षण के उपाय ।

## प्रापण एवं प्रक्रिया

माधारण एवं उच्च जनीय स्तरों तथा धावित आल में खुदाई की प्रक्रिया । मीमेंटीकरण एवं उसके विभिन्न तरीके ।

**कूपक (शाफ्ट)** अवरंव :—अस्थायी और स्थायी । कूपक लाइनिंग इंक्लाइन और ड्रिफ्ट का चलाना ।

**विवृत खनन** :—विभिन्न विन्यास । यंत्र चालित उपकरण और भारी यंत्रों के साथ गहरे छिद्र का विस्फोटन, बैंचिंग और ढलान की दृष्टि । विवृत संकार्य पद्धति से स्तंभ निष्कर्षण ।

**भूमिगत खनन** :—कार्य की पद्धति (लौंगवाल, बोर्ड और स्तंभ विकास और स्तंभ निष्कर्षण हस्तचालित और यंत्रीकृत, औतिजिक खनन इत्यादि । कार्य पद्धति के चयन पर गहराई, सीम की मोटाई, ढलान इत्यादि का प्रभाव, आंशिक निष्कर्षण आदि ।

**स्तर (स्ट्राटा)** अवलंब । मार्ग और केम सपोर्ट, रूफ बोलिंग, रूफ स्टिर्चिंग, पम्प बन्दीकरण, सफारी अवलंब, विशुद्ध अवलंब सहित । भूचलन का सिद्धान्त । चट्ठान एवं कोयले की शक्ति, कूपक स्तंभ । धरातल संरक्षण की सुरक्षा ।

अवतलन, उभार ।

**विवृत एवं भूमिगत खानों के लिए विस्फोटक के प्रकार एवं प्रयोग । कोयला एवं पत्थर में विस्फोटीकरण की तकनीक और उसकी सापेक्ष दक्षता । कम्पन का नियंत्रण ।**

खान संवातन, आग, विस्फोटन और जलप्लावन

खान में वायुगमन का नियम, प्रतिरोध एवं विशुद्धन समस्या ।

## प्राकृतिक संवातन

**यांत्रिक संवातन** :—विभिन्न प्रकार, उनकी क्षमता और विशिष्टता । पंखों के सहायक उपकरण, वर्धक एवं सहायक पंखे । हैंडिंग एवं सिंकिंग शाफ्टों में संवातनखानों में वायु का वितरण, मावा एवं नियंत्रण, संवातन का उत्कमण ।

**ताप एवं आईटी** :—झोत, खान में नाप का प्रभाव एवं नियंत्रण । भूतापीय प्रवर्णना, हवा का शीतलीकरण, स्थान शीतलीकरण के प्रयोग सहित ।

**संवातन योजना** :—संवातन की आवश्यकता का निर्धारण, कूपक का छोटा आकार, वायुमार्ग इत्यादि । संवातन प्रणाली का अभिकल्प । संवातन सर्वेक्षण, संवातन योजना, नेट वर्क विशेषण । विस्फोटी खनि गैस एवं कोयला धूल का विस्फोटन, उनके कारण एवं निवारण, विस्फोटी खनि गैस एवं कोयला धूल की ज्वलनशीलता । पत्थर धूल एवं जल रोधिका । कोयला धूल का दमन एवं उपचार ।

**खान गैरों की उपस्थिति, उसके गुण, पहचान तथा परिमापन-विलिफोटी खनि गैर का अवमिश्रण, मिश्रण की परतन मिश्रण विकास प्रणाली, पर्यावरण प्रबोधन** ।

**अग्नि एवं स्वत : तापन** :—रोकथाम के तरीके, खान अग्नि का पता लगाना तथा उपका नियंत्रण, अग्नि झेत की सीलबन्दी, खान अग्नि शमन एवं नियंत्रण में अकर्मन्यकारी गैस का प्रयोग । अग्नि शामक ।

**जल से खतरे का स्रोत** :—जलप्लावन और जल अन्तर्वेदन रोकने की सावधानियां । विस्फोटक संकार्यों के लिए बेधन यंत्र । जल बांध, जल खतरा नक्शा । विस्फोट, आग एवं जलप्लावन के बाद खान के पुनरुत्थान तथा जांच एवं अन्वेषण की प्रक्रिया ।

## खान प्रबंधन, विधान और सामाज्य सुरक्षा

## भाग—क: प्रबंधन

वैज्ञानिक प्रबंधन के सिद्धान्त । प्रबंधन कार्य के तत्व । भूमिगत एवं विशुद्ध खानों के लिए संगठनात्मक अभिकल्प ।

**कार्यिक प्रबंधन** :—कार्यिक कार्य, श्रम शक्ति योजना, संचार, अभिप्रेरण और नेतृत्व, शैली । पर्ट और सी० पी० एम । सामग्री प्रबंधन, किए गए कार्यों की माप ।

## भाग—ख: विधान और सामाज्य सुरक्षा

खान अधिनियम, विनियम, नियम और उसके अन्तर्गत उप नियम । कोयला खानों में विशुद्ध अधिनियम और नियमों का लागू होना ।

**दुर्घटना** :—वर्गीकरण, कारण और निवारण । दुर्घटना के आंकड़े, दुर्घटना की दर । दुर्घटना रिपोर्ट ।

## परिषिष्ट—VII

कोयला खान विनियम । १९५७ के अन्तर्गत द्वितीय श्रेणी खान प्रबंधक विनियम प्रमाण पत्र परीक्षा के लिए पाठ्यक्रम ।

(धातु उत्पादक खान विनियम, १९६१ के अन्तर्गत प्रमाण पत्र धारी

अध्यर्थी के लिए)

खनन प्रौद्योगिकी

## खान आयोजना एवं अभिकल्प

भारतीय कोयला खेतों का वर्णन, कोयला खेत का भूवैज्ञानिक स्वरूप ।

अन्वेषण :—बेधन और वेधन छिद्र सर्वेक्षण की प्रक्रिया ।

**खान विन्यास** :—विवृत एवं भूमिगत खानें ।

## प्रापण एवं प्रक्रिया

माधारण जमीन में खुदाई के तरीके, कूपक अवलम्ब, अस्थायी और स्थायी ।

## द्रिफ्ट चकाना,

**विवृत खनन**—विभिन्न विन्यास, यंत्र चालित विवृत खनन, भारी यंत्रों और गहरे छिद्र के विस्फोटन के साथ ।

**भूमितल खनन** :—लौंगवाल बोर्ड और स्तंभ, स्तंभ निष्कर्षण का तरीका । रोडवे एवं फेश सपोर्ट, उनके प्रवार, लगाना और निकालना । नव निर्मित उभरे छत का अवलंब । संकुलन एवं भरण धरातलीय संरचना तथा अवतलन की सुरक्षा । कोयला एवं पत्थर इत्यादि में विस्फोटन के प्रयोग एवं प्रकार ।

## खान संवातन, विस्फोटन, अग्नि और जलप्लावन

**प्राकृतिक संवातन** । यांत्रिक संवातक, पंखों के सहायक उपकरण । बर्धक और सहायक पंखे । हैंडिंग और सिंकिंग शाफ्ट का संवातन, खानों में हवा का वितरण, मावा और नियंत्रण । संवातन का उत्कमण ।

## ताप एवं आईटी

## खान में वायु गमन का नियम

संवातन की आवश्यकता का निर्धारण, संवातन का सर्वेक्षण । संवातन योजनाएँ । विस्फोटी खनि गैस एवं कोयला धूल का विस्फोटीकरण—कारण और निवारण । विस्फोटी खनि गैस एवं कोयला धूल की ज्वलनशीलता । पत्थर धूल एवं जल रोधिका ।

**विस्फोटी खनि गैस एवं अन्य खनि गैसों की उपस्थिति, गुण, विशेषता, पहचान एवं परिमापन ।**

कोयला धूल का दमन एवं उपचार । पत्थर धूल का गुण । पथ धूल का प्रतिचयन एवं विशेषण ।

**अग्नि एवं स्वत**: प्रवर्तित तापन—खान अग्नि को रोकने, पता लगाने एवं नियंत्रण करने की पद्धति । अग्नि क्षेत्र की सीलबन्दी ।

जल से खतरे का स्रोत। जलप्लावन और जल अन्तर्वेधन को रोकने के लिए सावधानी। अन्वेषण संकार्य के लिए बेघन यंत्र। जल बांध। जल खतरे का नवग विस्फोट, अग्नि और जलप्लावन के बाद खान का पुनरुत्थान।

खान प्रबंधन, विधान, और सामान्य सुरक्षा

**भाग—क:** प्रबंधन वैज्ञानिक प्रबंधन के सिद्धान्त। कामगार एवं कर्मचारियों के कार्यकलाप, अभिप्राण, प्रोत्साहन योजना—खान संगठन। कर्म चारी की भर्ती एवं नियंत्रण।

**भाग—ख:** विधान एवं सामान्य सुरक्षा

खान अधिनियम, विनियम, नियम और उसके अन्तर्गत बने उप नियम।

दुर्घटना :—वर्गीकरण, कारण और निवारण, दुर्घटना रिपोर्ट।

खान बचाव :—बचाव उपकरण, पुनरुत्थान योजना। और पुनरुत्थान उपकरण।

सिलिकोसिस और न्यूमोकोनियोसिस, धूल प्रतिचयन और विश्लेषण।

प्रकाशीय मानक और उसका मूल्यांकन। कैप लैम्प और बत्ती कक्ष।

### परिशिष्ट—VII(क)

(खण्ड 5—बी देखें)

सर्वेक्षक सक्षमता विनियम प्रमाण पत्र परीक्षा के लिए पाठ्यक्रम।

परिरेखा और परिरेखा

**कंक्य:**—समन्वय एवं समतलीकरण समस्या ढलाव और आघात समस्या। अंशदर्शन समस्या (बेध छिद्र सर्वेक्षण) सर्वेक्षण गणन। टेढ़ी धरातल और भूमितल का विन्यास धरातल एवं भूमितल के सह सम्बंधन की पढ़ति। खान नक्शों एवं खंडों से सम्बन्धित विधान। सर्वेक्षकों के कर्तव्य एवं उत्तरदायित्व।

—

### परिशिष्ट—VII II

ओवरमैन विनियम सक्षमता प्रमाण पत्र परीक्षा के लिए पाठ्यक्रम

(खण्ड 7 (1) देखें)

(क) सामान्य सुरक्षा एवं विधान

कामगारों, नक्शम अधिकारियों और अधिकारियों (प्रबंधक, सहायक प्रबंधक अधियंता और सर्वेक्षकों को छोड़कर) के कर्तव्य एवं उत्तरदायित्व कामगारों में अनुशासन और कर्मचारियों का नियंत्रण।

खान संकार्यों से संबंधित कोयला खान विनियम एवं नियम का प्रावधान, विस्फोट और विस्फोटीकरण, कर्षण, प्राथमिक उपचार, संवातन से संबंधित विनियमों और नियमों का सामान्य ज्ञान, आग, धूल, गैस और जल से उत्पन्न खतरे से लावधानियां, और अन्य प्रावधान, प्रवर्तन और अनुपालन, जो कि ओवर मैन का उत्तरदायित्व है और हो सकता है।

विनियम के अन्तर्गत ओवरमैन द्वारा अपेक्षित रिपोर्ट लेखन।

खान में खतरनाक घटनाएं और उनका निपटान, दुर्घटनाएं। उनका कारण और निवारण। दुर्घटना रिपोर्ट। दुर्घटना स्थल को अस्तव्यस्त करना। खान बचाव। खान गैसों का जारीरिक प्रभाव। बचाव उपकरण। प्राथमिक उपचार।

गफाई एवं स्वास्थ्य। खतिकों की बीमारियां, उनके मुख्य लक्षण और रोकथाम।

(ख) कार्य पढ़ति

कोयले की उपलब्धता की प्रकृति, भौवैज्ञानिक असंतुलन एवं कार्य अवस्थाओं पर उपका प्रभाव, उस त्रितीय के उत्पन्न होने पर खतरे एवं पूर्वाधानिय उपाय।

खानों में देख छिद्र का उद्देश्य एवं उसकी उपयोगिता। कूपक धसाने में सुरक्षा उपाय कूपक अवलंब; धंसाए जाने वाले एवं कार्यरत कूपकों में अस्थायी एवं स्थायी। कूपकों एवं निकासों का परीक्षण।

खनन की विवृत पद्धति—यंत्रवालित संकार्य बैचिंग और अन्य सुरक्षा सावधानियां।

भूमितल खनन; स्तंभ एवं स्तंभन प्रक्रिया के सामान्य सिद्धान्त और लौंगवाल संकार्य।

बहु-खंडीय संकार्य। विभिन्न अवस्थाओं में स्तंभ निष्कर्षण की पढ़ति। पत्थर निकासी।

**स्तर अवलंब:**—मार्ग एवं फेस अवलम्ब, उनके लगाने और निकालने का प्रकार इत्यादि त्रिभवद्ध खूंटा लगाए जाने का नियम। ठासां और भरण।

छत नियंत्रण के तत्व—धरातलीय संरचनाओं का संरक्षण। वैज्ञानिक प्रति-बन्धित छेदों और धरातलीय संरचनाओं के नीचे संकार्य।

निकास द्वारा और वाड़ा, विभिन्न प्रकार के वाड़े।

संकार्यों और पथों का निरीक्षण।

यान्त्र पथ, उनका अनुरक्षण और निरीक्षण।

सांविधिक नक्शों का पाठन।

कोयला और पत्थर, गैसीय और अग्नीसीय खानों में विस्फोटकों का सुरक्षात्मक हस्तन (हैंडलिंग), स्वतः विस्फोटन।

(ग) संवातन और विस्फोटन, अग्नि, जलप्लावन के प्रबन्ध में पूर्वाधानिय।

प्राकृतिक और मानविक संवातन। हैंडिंग्स और सिंकिंग शाप्ट का संवातन। भूमितल में सहायक पंखों की स्थापना। खानों में वायु का वितरण, परिमापन और नियंत्रण। पवनवेगमापी का पाठन। आयननों और लेन्सों का गणन। मंवातन उपकरणों का अनुरक्षण।

विस्फोटीखनि गैस कोयला धूल विस्फोट का कारण और निवारण का प्रारम्भिक ज्ञान। विस्फोटीखनि गैस और कोयला धूल की ज्वलनशीलता की सीमायें।

खानों में वायु प्रदूषण और गैस का रिसाव। विस्फोटीखनि गैस और अनिष्टकारी गैसों की उपस्थिति, गृण, विशेषता, पहचान एवं परिमापन। वायु का प्रतिचयन। खानों में वायु प्रदूषण एवं गैसों का रिसाव। वातावरणीय अवस्थाओं का निर्धारण।

कोयला धूल का दमन और उपचार। पत्थर धूल की उपयुक्तता। पथ धूल का प्रतिचयन और निश्चल धैरण।

ज्वला एवं विद्युत सुरक्षा बन्धियों के अधिकल्प (डिजाईन) के तत्व, उनके प्रयोग, परीक्षण एवं अनुरक्षण।

अग्नि एवं स्वतः परित्यापन। खान अग्नि का शमन, पहचान और नियंत्रण। अग्नि क्षेत्रों की सीलबन्दी। अग्निवरोधक और उसका परीक्षण। धरातलीय अग्नि के फूट पड़ने पर पूर्वाधानिय। भूमितल एवं धरातल दोनों का अग्नि-शमन।

पुराने संकार्यों का निरीक्षण।

भूमितल एवं धरातल जल से खतरे का श्रोत। जलप्लावन एवं जल अन्तर्वेधन के निवारण की पूर्वाधानिय। अन्वेषण संकार्य के लिए बेघन यंत्र। जल बांध। जल खतरे का नक्शा।

विस्फोट, अग्नि और जलप्लावन के बाद खान का पुनरुत्थान। खान के पुनः खोलने और जल निकासी के द्वारा उत्तर सुरक्षात्मक उपाय।

(घ) खनन यंत्र के तत्व

खानों में प्रयोग में आने वाले विभिन्न प्रकार के यंत्रों के सुरक्षा पहल और सुरक्षात्मक प्रयोग। ब्रेक।

वायु इंजिन का प्रयोग।

खानों में विद्युत प्रयोग। सुरक्षा पूर्वाधानिय।

खान में आन्तरिक दहन इंजिन का प्रयोग।

बातन उपकरण: रज्जु और गाइड। संकेतन और डेकिंग की व्यवस्था। सुरक्षात्मक उपाय। बातन उपकरण और कूपक फिल्म्स का परीक्षण।

**कर्णण और परिवहन:** कर्णण के प्रकार। रज्जु और संचलनशील कर्णण। स्ट्रिप्योटाम्पक दाल, कर्णण पथ और मार्ग। रेल और पटरियों उनका संरक्षण और निरीक्षण टब संकेतन। सुरक्षात्मक उपाय। असुरक्षात्मक आदतें। अवधयन।

जल निकाम एवं जल ठहराव स्थल। पम्पों के प्रकार। नली का सिङ्हांत और उपयोग।

#### परिशिष्ट—IX

सरदार सञ्चालनाविनियम पत्र की परीक्षा के लिए पाठ्यक्रम

(खंड 7(2) देखें)

- (1) विवृत संकायों की बेनिंग और स्लोरिंग परीक्षा और साइडों की ड्रेसिंग।
- (2) कार्य स्थल के छतों एवं पाश्वों तथा मार्गों इत्यादि की जांच के तरीके, विवृत संकायों की फेनिंग।
- (3) घूटां और अवलंब लगाने की प्रक्रिया, अवलंब हटाना, असरनाक स्वलों की फेनिंग।
- (4) शाटफायरिंग और यातायात तथा खानों में विस्फोटकों का उपयोग।
- (5) संवालन और खनि गैरें—प्राथमिक
- (6) खानों में सामान्य रूप से नियुक्त व्यक्तियों की सुरक्षा और विशेषकर सरदार तथा शाटफायरर के कर्तव्य से मंवंधित कोयला खान विनियम, 1957 तथा खान अधिनियम, 1952 के अन्तर्गत बने नियम तथा उपनियम के प्रावधान।

#### परिशिष्ट—X

लिखित परीक्षा संचालन के लिए निर्धारित नियम

1. किसी भी अध्यर्थी को सचिव द्वारा प्रेषित प्राधिकार पत्र नहीं लाने पर परीक्षा भवन में प्रवेश नहीं करने दिया जाएगा। 30 मिनट देर से आने वाले किसी भी अध्यर्थी को परीक्षा में सम्मिलित होने की अनुमति नहीं दी जाएगी और न देर से पहुंचने के लिए अतिरिक्त प्रतिपूरक समय दिया जाएगा।
2. परीक्षा भवन में प्रवेश करने से पहले सभी अध्यर्थी को पुस्तक, नोट, कागज इत्यादि बाहर रखा देना होगा।
3. प्रत्येक अध्यर्थी को बही में हस्ताक्षर करना होगा जहां उनका क्रमांक लिखा हुआ है।
4. परीक्षार्थियों को कागज दिया जाएगा और उस कागज को छोड़कर अन्य कागज का अवधार नहीं किया जाएगा।
5. उत्तर पुस्तिका में नाम नहीं लिख जाएगा। प्रत्येक अध्यर्थी उत्तर पुस्तिका में संलग्न पर्ची पर ही अपना क्रमांक लिखेगा। इसे और कहीं नहीं लिखा जाएगा। अपनी उत्तर पुस्तिका में क्रमांक या नाम के हस्ताक्षर लिखने वाले व्यक्ति को व्याप्त समझा जाएगा।
6. बाहने पर अध्यर्थी को स्थानी उपलब्ध करायी जाएगी, अध्यर्थी को एक साथ अपनी कलम और पेंसिल, रेखण पेन्सिल, रेखण औजार साथ लेते आएं।
7. परीक्षक द्वारा आवश्यक समझे जाने पर अध्यर्थी की लघुगणकीय तालिका उपलब्ध कराई जाएगी। अध्यर्थी अपना स्लाइड रेखक और गणक व्यवहार कर सकते हैं।
8. गणना और अन्य कार्य जिसके द्वारा परिणाम की प्रति हुई हो संदर्भ प्रश्न के उत्तर के साथ ही पृष्ठ के बाएं भाग में साफ—साफ अंकित करें।
9. उत्तर स्पष्ट करने के लिए रेखाचित्र बनाया जा सकता है, और जब इसके लिए रेखाचित्र बनाने को कहा जाता है तो बिना कहे समझना चाहिए।

कि परिमाप के साथ रेखाचित्र जरूरी है और अध्यर्थी को रेखाचित्र बनाने में विशेष समय नहीं दिया जाएगा।

10. कोई अध्यर्थी परीक्षक से परामर्श करना चाहते हों या कागज मामगी की आवश्यकता हो तो ध्यान आकर्षित करने के लिए अपने सीट पर खड़े हों जाएं, लुलाएं नहीं।
11. कोई अध्यर्थी किसी अन्य अध्यर्थी से बातचीत करता हो, पुस्तक या नोट देखता हो, बोर्ड द्वारा दी गई या कोई उत्तर पुस्तिका के अलावा अन्य पुस्तिका का व्यवहार करता हो, या किसी अनुचित साधन का व्यवहार करता हो या परीक्षक द्वारा अनुचित कार्य करते हुए पाए जाने पर परीक्षा के लिए अयोग्य माना जाएगा।
12. कोई भी अध्यर्थी परीक्षा प्रारम्भ होने के एक घंटा समाप्त होने से पहले परीक्षा भवन से बाहर नहीं जाएगा।
13. जब अध्यर्थी प्रश्न का उत्तर पूर्ण कर लेता है, या प्रश्नोत्तर के लिए निर्धारित समय समाप्त हो जाता है या नियम II के अन्तर्गत जब अध्यर्थी को अयात्य घोषित कर दिया जाता है, तो वह सचिव को अवश्य ही उत्तर पुस्तिका सुपुर्दं कर देगा और परीक्षा भवन तुरन्त छोड़ देगा।

#### रक्षा मंत्रालय

डॉ०जी०ओ०एफ० मुख्यालय सिविल सेवा  
आयुध निर्माणी बोर्ड

कलकत्ता, दिनांक 03 मई 1990

सं० 8/90/ए०/ ई०-१ (एन० जी०)—वादेंक्य निवृत्ति  
आयु प्राप्त कर निम्नलिखित अधिकारी दिनांक 30-4-1990  
(अपराह्न) से सेवा नियुक्त हुए :—

1. श्री सी०आर० भट्टाचार्य, स्थानापन्न महायूक्त स्टाफ—  
अधिकारी (मौलिक और स्थायी प्रवर श्रेणी लिपि)
2. श्री एस०के० सुर, स्थानापन्न सहायूक्त स्टाफ अधिकारी  
(मौलिक और स्थायी प्रवर श्रेणी लिपिक)
2. उक्त दिनांक से सर्वश्री/श्री भट्टाचार्य और सुर के मामले पेशन स्थापना में स्थानान्तरित किए जाते हैं।

जी० गोपकुमार  
उप महानिदेशक/कार्यिक  
कुते महानिदेशक/आयुध निर्माणियां

#### उद्योग मंत्रालय

विनास आयुक्त (लघु उद्योग) का कार्यालय

नई दिल्ली दिनांक 14 मई 1990

सं० ए० 19018/ 8-73- 82- प्रश्ना० (राज०)--  
त नीकी वि तस महानिदेशालय, नई दिल्ली में अहायक विकास अधिकारी (रसायन) के रूप में नियुक्त हो जाने के फ०स्वरूप, श्रीविनोद कुमारत्यागी ने विकास आयुक्त (लघु उद्योग) का कार्यालय, नई दिल्ली में सहायक निदेशक, ग्रेड-II रसायन के पद का कार्यभार दिनांक 09-4-1990 (पूर्वाह्न) में छोड़ दिया है।

सं० ए-19018/ 959/ 89-प्रश्ना० (राज०) --- राष्ट्रपति  
श्री एस० विजय कुमार का लघु उद्योग सेवा संस्थान,  
बम्बई में सहायक निदेशक, ग्रेड-I (आधिकारिक प्रबंध प्रशिक्षण)  
के पद पर दिनांक 24-4-1990 (पूर्वाह्न) से अगले आदेश  
जारी होने तक नियुक्त करते हैं।

सं० ए- 19018/ 979/ 89-प्रश्ना० (राज०)---राष्ट्रपति  
श्री सलमान अहमद को लघु उद्योग सेवा संस्थान, पटना  
में सहायक निदेशक, ग्रेड-I (यात्रि) के पद पर दिनांक 18-4-90  
(पूर्वाह्न) से अगले आदेश जारी होने तक नियुक्त करते हैं।

दिनांक 15 मई 1990

सं० ए०-19018/402/ 79-प्रश्ना० (राज०) ---  
राष्ट्रपति लघु उद्योग सेवा संस्थान, कटौती में सहायक निदेशक,  
ग्रेड-I (धातुकर्म) श्री डी० के० दास को लघु उद्योग सेवा संस्थान,  
कलकत्ता में उप निदेशक (धातुकर्म) के पद पर दिनांक 15-3-90  
(अपराह्न) से अगले आदेश जारी होने तक नियुक्त करते हैं।

माधव नारायण गुहा  
उप निदेशक (प्रशासन)

पूर्ति तथा निपटान महानिदेशालय  
(प्रशासन-अनुभाग- 16)

नई दिल्ली-110001 दिनांक 20 मार्च 1990

सं० ए- 17011/ 124/ 77- ए- 16-—अधिविषयता की  
आयु प्राप्त भर लेने पर निरीक्षण निदेशक, उ०नि०म०, नई  
दिल्ली के कार्यालय में सहायक निरीक्षण अधिकारी (अभि०)  
श्री के०के० रम्बरवाला, दिनांक 28 फरवरी 1990 के अपराह्न  
से भरकारी सेवा से निवृत्त हो गए हैं।

आर० पी० शाही  
उपनिदेशक (प्रशासन)  
कृते महानिदेशक, पूर्ति तथा निपटान

इस्पात और खान मंत्रालय  
(इस्पात विभाग)

विकास आयुक्त, लोहा और इस्पात का कार्यालय  
कलकत्ता-20, दिनांक 14 मई 1990

सं० ई० I-2 (4)/86 (.) ---इस कार्यालय के  
दिनांक 20 अगस्त, 1987 की अधिसूचना सं० ई०-I-2 (4)/  
86 के क्रम में श्री के० के० गाएन, वरिष्ठ वैयक्ति के सहायक  
की प्रतिनियुक्ति की अवधि एतद्वारा दिनांक 07 मई, 1990 से  
और एक वर्ष के लिए बढ़ा दी जाती है।

अशोक कुमार बसु  
विकास आयुक्त, लोहा और इस्पात

(खान विभाग)

भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण

कलकत्ता-700016, दिनांक 17 मई 1990

सं० 3849 सी०ए-32013(प्र० अ०) /90-19ए—

भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण के महानिदेशक, भारतीय  
भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण के अधीक्षक, श्री आर० एन० मंडल  
को प्रशासनिक अधिकारी के रूप में उसी विभाग  
में, वेतन नियमानुसार 2000-60- 2300-द० रो०-  
75-3200- 100-3500/- रु० के वेतनमान के वेतन पर,  
अस्थायी क्षमता में, आगामी आदेश होने तक दिनांक 02-4-1990  
(पूर्वाह्न) से पदोन्नति पर नियुक्त कर रहे हैं।

बबन मोदक, निदेशक (कार्मिक)

भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण

सं० 3017 बी०ए-19011 (1- एस० सी० बी०) 60-  
19ए—भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण के श्री सोमेश चन्द्र भट्टा-  
चार्जी, भूवैज्ञानिक (वरिष्ठ) स्वेच्छा से सी०सी० एस० पेशन  
नियम, 1972 के नियम 48ए, के अधीन 14-4-1990 (अप-  
राह्न) से सेवा-निवृत्त हो रहे हैं।

बबन मोदक

निदेशक (कार्मिक)

कृते महानिदेशक

भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण

दूर संचार आयोग

नई दिल्ली, दिनांक 17 मई 1990

सं० 317-1/ 90-एस० टी० जी०—III-भारतीय दूर-  
संचार सेवा, समूह “क” के निम्नलिखित अधिकारी, अधिविषयता  
की आयु प्राप्त करने पर, प्रत्येक के नाम के आगे लिखी तारीखों  
से सरकारी सेवा से सेवानिवृत्त हो गए हैं :—

क्र० अधिकारी का नाम

सेवानिवृत्ति की

सं० व पदनाम

तारीख

1. श्री एन०आर०हीरोंगे, सलाहकार

31-3-1990

(तकनीकी) दूरसंचार मुख्यालय,

(अपराह्न)

नई दिल्ली

2. श्री जे०ए०गुप्ता, सलाहकार (विकास)

31-3-1990

दूरसंचार मुख्यालय, नई दिल्ली

(अपराह्न)

आर० सी० संघीर

निदेशक (एस०टी०-II)

भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र

(कार्मिक प्रभाग)

बम्बई-400085, दिनांक 15 मई 1990।

सं० पी०ए०/92 (7)/89-आर०-4/1673—नियंत्रक,  
भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र, श्रीकुमार सुरेश कुमार को  
वैज्ञानिक अधिकारी/इजानियर ग्रेड एस०बी० पद पर परमाणु  
जल्दी विभाग की एक इकाई विकारण एवं आईसोटोप प्रौद्यो-

गिकी बोर्ड में मई, 02, 1990 (पूर्वाह्न) से अग्रिम आदेशों तक अस्थाई रूप से नियुक्त करते हैं।

आर० गणेशन्  
उप स्थापना अधिकारी

परमाणु ऊर्जा विभाग  
(क्रय और भंडार निदेशालय)

बम्बई 400094, दिनांक 11 मई 1990

सं० क्र०भ०नि०/ 2/1 (9)/ 88— प्रशा०/9013—इस निदेशालय की दिनांक 03 जनवरी, 1990 की सम संख्यक अधिसूचना के क्रम में, परमाणु ऊर्जा विभाग, क्रय और भंडार निदेशालय के निदेशक ने क्रय सहायक श्री रामपत को इसी निदेशालय में और आगे दिनांक 04-4-1990 (पूर्वाह्न) तक रूपये 2000-60- 2300- द० रो०-75- 3200- 100- 3500- के वेतनमान में तदर्थ आधार पर सहायक क्रय अधिकारी के पद पर स्थानापन रूप से नियुक्त किया है।

वी० जी० कुलकर्णी  
प्रशासन अधिकारी

महानिदेशक नागर विमानन का कार्यालय

नई दिल्ली, दिनांक 22 मई 1990

सं० ए-12025/ 4/87-स्थापना— —संघ लोक सेवा आयोग की सिफारिशों पर राष्ट्रपति श्री ए० के० चौपड़ा को दिनांक 30 अप्रैल (पूर्वाह्न) 1990 से अगले आदेश होने तक 3700-125- 4700- 150- 5000 रूपये के वेतनमान में स्थापना क्षमता में उप निदेशक विमान सुरक्षा (इंजी०)/क्षेत्रीय नियंत्रक विमान सुरक्षा (इंजी०) के पद पर नियुक्त करते हैं। श्री ए० के० चौपड़ा को क्षेत्रीय नियंत्रक विमान सुरक्षा का कार्यालय, दिल्ली क्षेत्र, सफदरजंग हवाई अड्डा, नई दिल्ली में तैनात किया गया है।

मुकुल भट्टाचार्जी  
उपनिदेशक प्रशासन

नई दिल्ली, दिनांक 22 मई 1990

सं० ए-32013/ 1/ 88—स्थापना— I—राष्ट्रपति नागर विमानन विभाग के निम्नलिखित उड़न योग्यता अधिकारियों को निम्नलिखित क्रम में तथा प्रत्येक के सामने दिखाई गई तारीख से अगले आदेश होने तक रु० 3000-100- 3500- 125- 4500 रूपये के वेतन मान में वृद्धि उड़न योग्यता अधिकारी के ग्रेड में नियमित आधार पर नियुक्त करते हैं :—

- |                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| 1. श्री प्रीतम सिंह             | 6-2-90 (पूर्वाह्न) |
| 2. श्री के० एस० कालासुब्रामनियन | 12-2-90 (वही)      |
| 3. श्री मांगी लाल               | 6-2-90 (वही)       |
| 4. श्री पी० बालाचन्द्रन         | 13-2-90 (वही)      |

- |                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| 5. श्री टी०पी० शर्मा    | 6-2-90 (पूर्वाह्न) |
| 6. श्री एम०एस० राजा     | 6-2-90 (वही)       |
| 7. श्री जे०एस० कटारिया  | 6-2-90 (वही)       |
| 8. श्री डी०आर० यादव     | 12-4-90 (वही)      |
| 9. श्री बी०बी० कुलकर्णी | 8-2-90 (वही)       |
| 10. श्री लक्ष्मन दास    | 14-2-90 (वही)      |

मुकुल भट्टाचार्जी  
उपनिदेशक (प्रशासन)  
कृते महानिदेशक नागर विमानन

केन्द्रीय उत्पादन और सीमा शुल्क समाहर्तालय

वडोदरा, दिनांक 10 मई 1990

विषय :—स्थापना : सरकार के निवर्तन पेशन पर सेवा-निवृत्ति- 1990

सं० 9/1990—श्री दुराय स्वामी जॉर्ज, अधीक्षक, केन्द्रीय उत्पादन शुल्क, मण्डल—I, वा०पी० की आयु दिनांक 31-3-1990 को 58 वर्ष हो गई है। तदनुसार, भारत सरकार, कार्मिक एवं प्रशासनिक सुधार विभाग के दिनांक 24-11-1973 के कार्यालय ज्ञापन संख्या 33/12/73- स्थापना के अनुसार वे दिनांक 31-3-1990 के अपराह्न में निवर्तन पेशन पर सेवा निवृत्त हो गए हैं।

विषय :—स्थापना : सरकार के निवर्तन पेशन पर सेवा निवृत्ति 1990

सं० 10/1990—श्री जशभाई नरहरीभाई पटेल, अधीक्षक, केन्द्रीय उत्पादन और सीमा शुल्क, मण्डल-II, वडोदरा की आयु दिनांक 31-3-1990 को 58 वर्ष की हो गई है। तदनुसार भारत सरकार, कार्मिक एवं प्रशासनिक सुधार विभाग के दिनांक 24-11-1973 के कार्यालय ज्ञापन संख्या 33/12/73- स्थापना के अनुसार वे दिनांक 31-3-1990 के अपराह्न में निवर्तन पेशन पर सेवा निवृत्त हो गए हैं।

जगत नारायण निगम  
समाहर्ता;  
केन्द्रीय उत्पादन और सीमा शुल्क  
वडोदरा

निर्माण महानिदेशालय

(केन्द्रीय लोक निर्माण विभाग)

नई दिल्ली, दिनांक 07 मई 1990

सं० 23/1/ 88— ई० सी०-२—निवर्तन की आयु प्राप्त करने पर श्री जोसफ चेरियान जो केन्द्रीय इंजीनियरिंग सेवा समूह “क” से संबंधित थे तथा के० लो०नि० वि० में कार्यपालक इंजी-

नियर (सिविल) के पद पर कार्यरत थे 30 अप्रैल 1990 अपराह्न से सेवा निवृत्त हो गए हैं।

सं० 23/ 11/88—ई०सी०-२—निवर्तन की आयु प्राप्त करने पर श्री टी० एस० रत्नम् जो केन्द्रीय इंजीनियरिंग सेवा समूह “क” से संबंधित थे तथा केन्द्रीय लोक निर्माण विभाग में अपर निर्माण महानिदेशक के पद पर कार्यरत थे । 30-4-90 (अपराह्न) से सेवानिवृत्त हो गए हैं।

एस० एम० दास  
उपनिदेशक (प्रशा०)

### उद्योग भवालय

(कम्पनी कार्य विभाग)

कम्पनियों के रजिस्ट्रार का कार्यालय

कम्पनी अधिनियम, 1956 और प्रदास मैनेजमेंट सर्विसेज लि० के विषय में

बंगलौर, दिनांक 15 मई 1990

सं० 7430/ 560/89—कम्पनी अधिनियम, 1956 की धारा 560 की उप धारा (3) के अनुसरण में एतद्वारा यह सूचना दी जाती है कि इस दिनांक से तीन मास के अवसान पर प्रदास मैनेजमेंट सर्विसेज प्रा०लि० का नाम इसके प्रतिकूल कारण दर्शित न किया गया तो रजिस्टर से काट दिया जाएगा और उक्त कम्पनी विघटित कर दी जाएगी।

कम्पनी अधिनियम, 1956 और आर०बी०एस० लीजिंग प्रा० लि० के विषय में

बंगलौर, दिनांक 15 मई 1990

सं० 5947/ 560/90—कम्पनी अधिनियम, 1956 की धारा 560 की उप धारा (3) के अनुसरण में एतद्वारा यह सूचना दी जाती है कि इस दिनांक से तीन मास के अवसान पर आर० बी० एस० लीजिंग प्रा० लि० का नाम इसके प्रतिकूल कारण दर्शित न किया गया तो रजिस्टर से काट दिया जाएगा और उक्त कम्पनी विघटित कर दी जाएगी।

कम्पनी अधिनियम, 1956 और मैसूर वीनीर मिल्स प्रा० लि० के विषय में

बंगलौर, दिनांक 15 मई 1990

सं० 4710/ 560/90—कम्पनी अधिनियम, 1956 की धारा 560 की उप धारा (3) के अनुसरण में एतद्वारा यह सूचना दी जाती है कि इस दिनांक से तीन मास के अवसान पर मैसूर वीनीर मिल्स प्रा० लि० का नाम इसके प्रतिकूल कारण दर्शित न किया गया तो रजिस्टर से काट दिया जाएगा और उक्त कम्पनी विघटित कर दी जायेगी।

कम्पनी अधिनियम, 1956 और पिकाली प्रा० लि० के विषय में।

बंगलौर, दिनांक 15 मई 1990

सं० 5998/ 560/90—कम्पनी अधिनियम, 1956 की धारा 560 की उप धारा (3) के अनुसरण में एतद्वारा यह सूचना

दी जाती है कि इस दिनांक से तीन मास के अवसान पर पिकाली प्रा० लि० का नाम इसके प्रतिकूल कारण दर्शित न किया गया तो रजिस्टर से काट दिया जाएगा और उक्त कम्पनी विघटित कर दी जाएगी।

कम्पनी अधिनियम, 1956 और राम फाम प्रा० लि० के विषय में

बंगलौर, दिनांक 15 मई 1990

सं० 4938/ 560/89-90—कम्पनी अधिनियम, 1956 की धारा 560 की उप धारा (3) के अनुसरण में एतद्वारा यह सूचना दी जाती है कि इस दिनांक से तीन मास के अवसान पर राम फाम प्रा० लि० का नाम इसके प्रतिकूल कारण दर्शित न किया गया तो रजिस्टर से काट दिया जाएगा और उक्त कम्पनी विघटित कर दी जाएगी।

कम्पनी अधिनियम, 1956 और तरुण कन्स्ट्रक्शन्स प्रा० लि० के विषय में

बंगलौर, दिनांक 15 मई 1990

सं० 7787/ 560/89-90—कम्पनी अधिनियम, 1956 की धारा 560 की उप धारा (3) के अनुसरण में एतद्वारा यह सूचना दी जाती है कि इस दिनांक से तीन मास के अवसान पर तरुण कन्स्ट्रक्शन्स प्रा० लि० का नाम इसके प्रतिकूल कारण दर्शित न किया गया तो रजिस्टर से काट दिया जाएगा और उक्त कम्पनी विघटित कर दी जाएगी।

कम्पनी अधिनियम, 1956 और ऊलगी पार्किंग एण्ड एजेन्सीज प्रा०लि० के विषय में

बंगलौर, दिनांक 15 मई 1990

सं० 5486/ 560/89-90 कम्पनी अधिनियम, 1956 की धारा 560 की उप धारा (3) के अनुसरण में एतद्वारा यह सूचना दी जाती है कि इस दिनांक से तीन मास के अवसान पर ऊलगी पार्किंग एण्ड एजेन्सीज प्रा० लि० का नाम इसके प्रतिकूल कारण दर्शित न किया गया तो रजिस्टर से काट दिया जाएगा और उक्त कम्पनी विघटित कर दी जाएगी।

कम्पनी अधिनियम, 1956 और नितय सर्जिकल नरसिंग होम लि० के विषय में।

बंगलौर, दिनांक 15 मई 1990

सं० 8517/ 560/89-90—कम्पनी अधिनियम, 1956 की धारा 560 की उप धारा (3) के अनुसरण में एतद्वारा यह सूचना दी जाती है कि इस दिनांक से तीन मास के अवसान पर नितय सर्जिकल नरसिंग होम प्रा० लि० का नाम इसके प्रतिकूल कारण दर्शित न किया गया तो रजिस्टर से काट दिया जाएगा और उक्त कम्पनी विघटित कर दी जाएगी।

जै० के० रमणी  
कम्पनियों का रजिस्टर, कर्नाटक

कम्पनी अधिनियम 1956 और कुसुम एडवरटाईजर्स प्रा० लि० के विषय में।

कानपुर, दिनांक 17 मई 1990

सं० 8195/एल० सी०/899—कम्पनी अधिनियम 1956 की धारा 560 की उप धारा (5) के अनुसरण में एतदद्वारा सूचना दी जाती है कि कुसुम एडवरटाईजर्स प्रा० लि० का नाम आज रजिस्टर से काट दिया गया है और उक्त कम्पनी विघटित कर दी गई है।

सत्य प्रकाश तायल  
कम्पनियों का रजिस्ट्रार, उ०प्र०  
कानपुर

कम्पनी अधिनियम 1956 और एसोसिएटेड पिक्चर्स प्रा० लि० के विषय में।

कोचीन, दिनांक 18 मई 1990

सं० 40/लि०क०/560 (5) 3750/90—कम्पनी अधिनियम 1956 की धारा 560 को उप धारा (5) के अनुसरण में एतदद्वारा सूचना दी जाती है कि एसोसिएटेड पिक्चर्स प्रा० लि० का नाम आज कम्पनियों के रजिस्टर से काट दिया गया है और उक्त कम्पनी विघटित हो गई है।

कम्पनी अधिनियम 1956 और आनन्दा प्लास्ट्रेज प्रा० लि० के विषय में।

कोचीन, दिनांक 18 मई 1990

सं० 2566/लिक०/560 (5) / 3752/90—कम्पनी अधिनियम 1956 की धारा 560 की उप धारा (5) के अनुसरण में एतदद्वारा सूचना दी जाती है कि आनन्दा प्लास्ट्रेज प्रा० लि० का नाम आज कम्पनियों के रजिस्टर से काट दिया गया है और उक्त कम्पनी विघटित हो गई है।

कम्पनी अधिनियम 1956 और कुन्नम्कुलम चिट फण्डस प्रा० लि० के विषय में।

कोचीन, दिनांक 18 मई 1990

सं० 2442/ लि०क०/ 560 (5) / 3754/ 90—कम्पनी अधिनियम 1956 की धारा 560 की उप धारा (5) के अनुसरण में एतदद्वारा सूचना दी जाती है कि कुन्नम्कुलम चिट फण्डस प्रा० लि० का नाम आज कम्पनियों के रजिस्टर से काट दिया गया है और उक्त कम्पनी विघटित हो गई है।

कम्पनी अधिनियम 1956 और इनडे कर प्रा० लि० के विषय में।

कोचीन, दिनांक 18 मई 1990

सं० 2635/ लि०क०/ 560 (5) / 3758/90—कम्पनी अधिनियम 1956 की धारा 560 की उप धारा (5) के अनुसरण में एतदद्वारा सूचना दी जाती है कि इनडेक्टर प्रा० लि० का नाम

आज कम्पनियों के रजिस्टर से काट दिया गया है और उक्त कम्पनी विघटित हो गई है।

कम्पनी अधिनियम 1956 और मलवना इनवेलाप्स कम्पनी में प्रा० लि० के विषय में।

कोचीन, दिनांक 18 मई 1990

सं० 2827/ लि०क०/560 (5) / 3760/ 90—कम्पनी अधिनियम 1956 की धारा 560 की उप धारा (5) के अनुसरण में एतदद्वारा सूचना दी जाती है कि मलवना इनवेलाप्स कम्पनी प्रा० लि० का नाम आज कम्पनियों के रजिस्टर से काट दिया गया है और उक्त कम्पनी विघटित हो गई है।

कम्पनी अधिनियम 1956 और स्वेडेसाभमानी पब्लिकेशन्स प्रा० लि० के विषय में।

कोचीन, दिनांक 18 मई 1990

सं० 2840/ लि०क०/560 (5) / 3762/ 90—कम्पनी अधिनियम 1956 की धारा 560 की उप धारा (5) के अनुसरण में एतदद्वारा सूचना दी जाती है कि स्वेडेसाभमानी पब्लिकेशन्स प्रा० लि० का नाम आज कम्पनियों के रजिस्टर से काट दिया गया है और उक्त कम्पनी विघटित हो गई है।

कम्पनी अधिनियम 1956 और रीजॉनौटेड बेक्यु प्रा० लि० के विषय में।

कोचीन, दिनांक 18 मई 1990

सं० 3170/ लिक०/560 (5) / 3764/ 90—कम्पनी अधिनियम 1956 की धारा 560 की उप धारा (5) के अनुसरण में एतदद्वारा सूचना दी जाती है कि युनौटेड बैकरीज प्रा० लि० का नाम आज कम्पनियों के रजिस्टर से काट दिया गया है और उक्त कम्पनी विघटित हो गई है।

कम्पनी अधिनियम 1956 और जिथो होटल्स प्रा० लि० के विषय में।

कोचीन, दिनांक 18 मई 1990

सं० 3176/ लिक०/ 560 (5) / 3766/ 90—कम्पनी अधिनियम 1956 की धारा 560 की उप धारा (5) के अनुसरण में एतदद्वारा सूचना दी जाती है कि जिथो होटल्स प्रा० लि० का नाम आज कम्पनियों के रजिस्टर से काट दिया गया है और उक्त कम्पनी विघटित हो गई है।

कम्पनी अधिनियम 1956 और मलबार सोल्वर्ड एक्स्ट्राक्शन्स प्रा० लि० के विषय में।

कोचीन, दिनांक 18 मई 1990

सं० 3202/ लि०क०/560 (5) / 3768/ 90—कम्पनी अधिनियम 1956 की धारा 560 की उप धारा (5) के अनुसरण में एतदद्वारा सूचना दी जाती है कि मलबार सोल्वर्ड एक्स्ट्राक्शन्स प्रा० लि० का नाम आज कम्पनियों के रजिस्टर से काट दिया गया है और उक्त कम्पनी विघटित हो गई है।

कम्पनी अधिनियम 1956 और नवकैरति पब्लिकेशन्स प्रा० लि० के विषय में।

कोचीन, दिनांक 18 मई 1990

सं० 3261/ लि० क०/560 (5)/ 3770/ 90--कम्पनी अधिनियम 1956 की धारा 560 की उप धारा (5) के अनुसरण में एतद्वारा सूचना दी जाती है कि नवकैरति पब्लिकेशन्स प्रा० लि० का नाम आज कम्पनियों के रजिस्टर से काट दिया गया है और उक्त कम्पनी विघटित हो गई है।

कम्पनी अधिनियम 1956 और बेलमण्ड नो०ही०-प्रा० लि० के विषय में।

कोचीन, दिनांक 18 मई 1990

सं० 3453/ लिक०/560 (5)/ 3772/ 90--कम्पनी अधिनियम 1956 की धारा 560 की उप धारा (5) के अनुसरण में एतद्वारा सूचना दी जाती है कि बेलमण्ड नो०ही० प्रा० लि० का नाम आज कम्पनियों के रजिस्टर से काट दिया गया है और उक्त कम्पनी विघटित हो गई है।

कम्पनी अधिनियम 1956 और लाविडेन फाइनान्सियर्स एण्ड इन्वेस्टमेंट प्रा० लि० के विषय में।

कोचीन, दिनांक 18 मई 1990

सं० 3753/ लिक०/560 (5)/ 3776/ 90--कम्पनी अधिनियम 1956 की धारा 560 की उप धारा (5) के अनुसरण में एतद्वारा सूचना दी जाती है कि लाविडेन फाइनान्सियर्स एण्ड इन्वेस्टमेंट प्रा० लि० का नाम कम्पनियों के रजिस्टर से काट दिया गया है और उक्त कम्पनी विघटित हो गई है।

कम्पनी अधिनियम 1956 और पेस्टारड प्रा० लि० के विषय में।

कोचीन, दिनांक 18 मई 1990

सं० 3539/ लि० क०/ 560 (5)/ 3774/ 90--कम्पनी अधिनियम 1956 की धारा 560 की उप धारा (5) के अनुसरण में एतद्वारा सूचना दी जाती है कि पेस्टारड प्रा० लि० का नाम आज कम्पनियों के रजिस्टर से काट दिया गया है और उक्त कम्पनी विघटित हो गई है।

कम्पनी अधिनियम 1956 और जिप्सी हास्पीटल्स एण्ड रिसर्च सेन्टर प्रा० लि० के विषय में।

कोचीन, दिनांक 18 मई 1990

सं० 4037 /लि० क०/ 560 (5) / 3778 / 90--कम्पनी अधिनियम 1956 की धारा 560 की उप धारा (5) के अनुसरण में एतद्वारा सूचना दी जाती है कि जिप्सी हास्पीटल्स एण्ड रिसर्च सेन्टर प्रा० लि० का नाम आज कम्पनियों के रजिस्टर से काट दिया गया है और उक्त कम्पनी विघटित हो गई है।

कम्पनी अधिनियम 1956 और रेप्को० इंजीनियर्स प्रा० लि० के विषय में।

कोचीन, दिनांक 18 मई 1990

सं० 4055/ लिक०/ 560 (5)/ 3780/ 90--कम्पनी अधिनियम 1956 की धारा 560 की उप धारा (5) के अनुसरण में एतद्वारा सूचना दी जाती है कि रेप्को० इंजीनियर्स प्रा० लि० का नाम आज कम्पनियों के रजिस्टर से काट दिया गया और उक्त कम्पनी विघटित हो गई है।

कै० पान्डियन  
कम्पनियों का रजिस्ट्रार, केरल

## UNION PUBLIC SERVICE COMMISSION

New Delhi-110 011, the 30th April 1990

No. 12025/1/90/Admn. I.—Consequent upon inclusion of his name in the Select List of Grade 'A' & 'B' of Central Secretariat Stenographers' service (CSSS) for the year 1988 and on his nomination by the Department of Personnel & Training for his appointment to Grade 'A' & 'B' (Senior Personal Assistant of CSSS in the cadre of Union Public Service Commission under the Zoning Scheme vide their Office Memorandum No. 5/36/89-CS. II dated the 26th February, 1990, the President is pleased to appoint Shri

Ramesh Kumar (Rank No. 42/1968), a Grade 'C' Stenographer of CSSS cadre of the Ministry of Agriculture (Department of Agriculture and co-operation), who was working as Senior Personal Assistant on ad-hoc basis in the Department of Agriculture and co-operation under that Ministry, in a temporary capacity to Grade 'A' & 'B' of CSSS cadre of the Union Public Service Commission with effect from the forenoon of 30th April, 1990, until further orders.

M. S. KASHYAP  
Dy. Secy (Admn.)  
Union Public Service Commission

New Delhi, the 25th April 1990

No. A/32013/2-90—Admn I.—The Chairman Union Public Service Commission is pleased to appoint the following Section Officer of the CSS cadre of U.P.S.C. to officiate as Under Secretaries in Grade of CSS on ad-hoc basis for the period shown against each or until further orders whichever is earlier under the powers vested in him vide Regulation 7 of the UPSC (Staff) Regulations 1958 :—

S. No.	Name of the Officer	Period
1. Hukam Chand		19-3-90 to 18-6-90
2. K.V. Mathew		16-4-90 to 15-7-90 17-7-90 to 31-7-90
3. Kuldeep Kumar		16-4-90 to 15-7-90 17-7-90 to 31-7-90
4. Krishan Lal-I		16-4-90 to 15-7-90 17-7-90 to 31-7-90
5. S.K. Arora		16-4-90 to 09-6-90
6. Mehar Singh		16-4-90 to 09-6-90

2. The above appointments are subject to the following conditions :—

(i) These appointments are subject to the outcome of the SLP pending before the Supreme Court in the Union of India and Others Vs. Shri Amrit Lal and Others.

(ii) These ad-hoc appointments will not confer any right for regularisation of the same or for benefit such as seniority etc. on a future date. Government reserves the right to terminate the ad-hoc appointments without a signing any reasons or giving notice etc. to the officers concerned.

KASHMIRI LAL  
Under Secy. (Adm.I.)  
Union Public Service Commission

New Delhi-110011, the 7th May 1990

No. A. 41012/1/90-Admn. II.—The Chairman, Union Public Service Commission is pleased to appoint Shri Krishan Kumar, formerly Director (Official Language) in the office of Union Public Service Commission, as a Consultant for a period of three months with effect from 2-5-1990 to 31-7-1990 or until further orders whichever is earlier. The appointment of Shri Krishan Kumar as Consultant will be regulated in terms of Department of Personnel and Training OM No. 16014/12/86-Estt (Allowance) dated 29-10-1987, as amended from time to time.

2. Orders about the amount of fee payable to Shri Krishan Kumar during the period of Consultancy are being issued separately.

HUKAM CHAND  
Under Secy (Admn. I)  
Union Public Service Commission

## CENTRAL BUREAU OF INVESTIGATION

New Delhi, the 16th May 1990

No. 3/13/90-AD. V.—The Director, Central Bureau of Investigation and Inspector General of Police, Special Police Establishment hereby appoints Shri J. K. Tayade, Inspector of Police, CBI to officiate as Deputy Supdt. of Police in CBI w.e.f. 26-4-1990, forenoon, until further orders.

2. He will be on probation for a period of 2 years.

No. 3/15/90-AD. V.—The President is pleased to appoint Shri R. K. Pachnanda, IPS (WB: 83) as Superintendent of Police on deputation basis in the Central Bureau of Investigation, Special Police Establishment with effect from the Afternoon of 3rd May, 1990 and till further orders.

PURAN CHAND  
Assistant Director (Estt)

**MINISTRY OF HOME AFFAIRS  
(NATIONAL CRIME RECORDS BUREAU)**

New Delhi-110 066, the 16th May 1990

No. 34/2/87-Admn II/NCRB.—The President is pleased to extend the period of deputation of Shri K. Ramankutty, Senior Field Officer in the Cabinet Secretariat on deputation to this Bureau as Junior Staff Officer in the scale of pay of Rs. 2200-4000/- for a period of one year with effect from 14-4-90 (FN).

The other terms and conditions of deputation will remain unchanged.

S. K. SHARMA,  
Director, NCRB.

**DIRECTORATE GENERAL  
CENTRAL INDUSTRIAL SECURITY FORCE**

New Delhi-110003, the 16th May 1990

No. E-16013(2)/26/85-Pers.I/60.—On repatriation to his parent cadre, Shri B. T. Nginglova, IPS (Mah : 74) relinquished the charge of the post of AIG (Eastern Sector), CISF, Calcutta with effect from the afternoon of 30th April, 1990.

No. E-31013(3)/2/88-Pers.I/61.—President is pleased to appoint Shri P. N. Bahuguna, Inspector (Ministerial) on promotion as Assistant Commandant (Junior Administrative Officer) in office of the Inspector General (Delhi Sector), CISF, New Delhi with effect from the afternoon of 7th May 1990 on regular basis.

The 17th May 1990

No. E-31013(1)/2/89-Pers.I/64.—President is pleased to promote, Shri P. N. Panchal, AIG (Fire) to the rank of Deputy Inspector General (Fire), CISF HQrs., New Delhi with effect from the forenoon of 14th May, 1990 in the pay scale of Rs. 5100-150-5400 (18th year or later)—150-6150/- without special pay.

Director General/CISF.

**MINISTRY OF FINANCE  
(DEPARTMENT OF ECONOMIC AFFAIRS)  
CURRENCY NOTE PRESS**

Nasik Road, the 10th May 1990

No. 18/ESC-1-10.—General Manager, Currency Note Press is pleased to appoint following, Inspector Control to the post of Deputy Control Officers (Group 'B' Gazetted) in the pay scale of Rs. 2000-60-2300-EB-75-3200-100-3500 purely on ad-hoc basis initially for a period of six months w.e.f. 24-4-90 (FN), or till the regular appointment is made whichever is earlier.

1. Shri K. M. B. C. Nair.
2. Shri C. D. More (SC).

The above ad-hoc promotion will not bestow on the promotees any claim for regular appointment and the ad-hoc service rendered by them would not count for the purpose of seniority in that grade for eligibility for promotion, confirmation, etc.

S. D. IDGUNJI,  
General Manager,  
Currency Note Press.

**OFFICE OF THE PR. DIRECTOR OF AUDIT-I  
CENTRAL REVENUES**

New Delhi-110002, the 22nd May 1990

No. Admn.I/O.O. No. 30.—The Director of Audit-I, Central Revenues, New Delhi hereby appoints Shri S. C. Srivatava, an Officiating Section Officer (now Asstt. Audit Officer) of this office to officiate as an Audit Officer in the scale of Rs. 2375-3500 (Revised scale) with effect from the afternoon of 17th May 1990 until further orders.

Sd./- ILLEGIBLE

Dy. Director (Admn.).

**O/O/ THE ACCOUNTANT GENERAL (AUDIT I) A.P.)**

Hyderabad, the 16th May 1990

No. AG (Au.)I/Admn. I/Prom./8-132/90-91/31.—The Accountant General (Audit I), I, Andhra Pradesh, Hyderabad is pleased to promote the following Assistant Audit Officers to officiate as AUDIT OFFICERS in the scale of Rs. 2375-75-3200-EB-100-3500 with effect from the dates noted against them until further orders.

S. No.	Name	Date of Assumption of Charge
S/Shri		
1. K.V. Surya Prakasa Rao . . . . .		04-05-1990
2. D. Radhakrishna Murthy . . . . .		07-05-1990
3. K. Sankara Rao . . . . .		04-05-1990

The promotions are ordered without prejudice to the claims of their seniors, if any, and also subject to the result of the writ Petitions pending in the Andhra Pradesh High Court/Supreme Court. They should exercise option within one month of their date of promotions in terms of Government of India O.M.No. F. 7/1/80-Estt. (Pt. I), dated 26-09-1981.

Sd./. ILLEGIBLE  
Deputy Accountant General (Admn.)

**MINISTRY OF DEFENCE  
D.G.O.F. HEADQUARTERS CIVIL SERVICE  
ORDNANCE FACTORY BOARD**

Calcutta-700 001. the 3rd May 1990

No. 8/90/A/E-1(NG).—On attaining the age of superannuation the following Officers retired from service with effect from 30-4-90 (AN).

1. Shri C. R. Bhattacharya, Offg. A.S.O. (Substantive & Permanent U.D.C.).

2. Shri S. K. Sur, Offg. A.S.O. (Subst. & Pmt. U.D.C.).

2. Cases of S/Shri Bhattacharya and Sur have been transferred to the Pension Establishment with effect from the same date.

**G. GOPAKUMAR,  
DIRECTOR**

*For Director General, Ordnance Factories.*

**MINISTRY OF LABOUR  
DIRECTORATE GENERAL OF MINES SAFETY**

Dhanbad, the 22nd May 1990

No. Board/Coal Exchange/90/3512.—In accordance with the provisions of sub-regulation (1) of regulation 21 of the Coal Mines Regulations 1957 and in supersession of the notifications No. Board/CM/44807/63 dated the 4th December, 1963 and Board/Coal Misc-II(3)693/69 dated the 16th January, 1969 published in the Gazette of India, the Board of Mining Examinations hereby stipulates the conditions for the grant of exchange certificate and the manner of conduct of examination therefor:

**1. Foreign certificates considered for exchange :**

(1) For the purpose of sub-regulation (1) of regulation 21, each of the certificates (granted under laws for the regulation of mines in foreign countries) mentioned under column (2) of the table in Appendix-I shall be considered to be a certificate of a class similar to this certificate mentioned against it under column (3) of the table.

(2) A candidate for the grant of an exchange certificate mentioned under column (3) of the table aforesaid shall be required to obtain practical experience in coal mine in India, and appear at an examination, as specified against it under column (4) and (5) respectively of the table.

**2. Certificate under the Metalliferous Mines Regulations, 1961 considered for exchange :**

(1) For the purpose of sub-regulation (1) of regulation 21, each of the certificates granted under the Metalliferous Mines Regulations, 1961 made under the Mines Act mentioned under column (2) of the table in Appendix-II shall be considered to be a certificate of a class similar to the certificate mentioned against it under column (3) of the table.

(2) A candidate for the grant of an exchange certificate mentioned under column (3) of the table aforesaid shall be required to obtain practical experience in coal mines in India, and appear at an examination, as specified against it under columns (4) and (5) respectively of the table.

**3. Application to be supported by original documents :**

(1) Every certificate of experience should contain precise information about the capacity in which the candidate worked, the nature of work done and the dates of commencement and termination of experience at each mine.

(2) No application shall be considered unless it is supported by original certificates as to qualifications held, experience, age, sound health and general good conduct, and is accompanied by evidence that the prescribed fee has been paid.

**4. Practical training of applicants for Manager's Exchange Certificate :**

(1) The application for approval of the course of practical training in coal mines in India, submitted by an applicant for the grant of Manager's Exchange Certificate under the proviso to sub-regulation (2) of regulation 21 shall be submitted in the form specified in Appendix-III.

(2) The practical training should be in workings below ground of a coal mine having an average monthly output of not less than 25,000 tonnes and shall include training in depillaring operations for a period of not less than six months.

(3) Experience gained while engaged in inspection, rescue, research, planning or other work connected with mining operations in any coal mine or coal mines shall also be acceptable so however, that the period to be credited to experience in such cases shall not be more than half the period of actual experience in the operations aforesaid:

Provided that in the cases covered by clause (3) at least half the number of visits shall be to mines having workings belowground.

**Explanation :**—For the purpose of clause 4(3) the required experience shall be calculated at an average rate of ten visits to coal mines per month. If, on any one day more than one visit is made to a mine or mines it shall be counted as one visit.

**5. Examination of candidates for the Manager's Exchange Certificate :**

(1) (a) Every candidate for the grant of a Manager's Exchange Certificate in lieu of a Manager's Certificate or a similar class as mentioned in clause 1 above, shall be required to appear in an examination consisting of a written paper and an oral test in each of the following two subjects:

(i) Winning and Working.

(ii) Mine Management, Legislation and General Safety.

The syllabus for the examination for the First Class Manager's Exchange Certificate shall be as laid down in Appendix-IV and that for the Second Class Manager's Exchange Certificate as laid down Appendix-V.

(b) Every candidate for the grant of a Manager's Exchange Certificate in lieu of a Manager's Certificate of a similar class as mentioned in clause 2 above, shall be required to appear in an examination consisting of a written paper and an oral test in each of the following two subjects:

(i) Mining Technology.

(ii) Mine Management, Legislation and General Safety.

The syllabus for the examination for the First Class Manager's Exchange Certificate shall be as laid down in Appendix-VI and that for the Second Class Manager's Exchange Certificate as laid down in Appendix-VII.

Provided that a candidate holding a degree in mining engineering or its equivalent qualification approved under regulation 16 of the Coal Mines Regulations, 1957 shall be required to appear in an examination consisting of a written paper and oral test covering Part 'B' of the syllabus on Mine Management, Legislation and General Safety as laid down in Appendix-VI.

(2) At least one of the examiners appointed for the examinations shall be an Inspector of Mines.

(3) The examination shall carry a total maximum of 150 marks for each subject with a maximum of 100 marks for the written paper and 50 marks for the oral test. In order to pass the examination, a candidate must obtain not less than 40 marks in the written and 20 marks in the oral test in each subject and an aggregate of not less than 60% marks in the written examinations and the oral tests in all the subjects taken together.

**5A. Practical training of applicants for Surveyor's Exchange Certificate :**

Every candidate for the grant of Surveyor's exchange certificate holding a similar certificate mentioned in clause 2

shall be required to have practical experience for a period of not less than three months of surveying in the workings belowground of a coal mine having an average monthly output of not less than 1,000 tonnes from its workings belowground.

#### 5B. Examination of candidates for surveyor's certificate :—

(1) Every candidate referred to in clause 5A above shall be required to appear at an examination consisting of a written paper and an oral test on the syllabus laid down in Appendix VII-A.

(2) At least one of the examiners appointed for the above examination shall be an Inspector of Mines.

(3) The examination shall consist of a written paper and an oral test each carrying total maximum of 100 marks. In order to pass the examination a candidate must obtain a minimum of 50 marks each in the written paper and the oral test and an aggregate of not less than 120 marks in both written and oral tests taken together.

#### 6. Practical Training of applicants for Overman's and Sirdar's Exchange Certificates :

Every candidate for the grant of an Overman's or Sirdar's Exchange Certificate in lieu of a similar certificate mentioned under clauses 1 and 2 shall be required to undergo a course of practical training for periods laid down in Appendix I and II in the workings belowground of a coal mine in India having an average monthly output of not less than 600 tonnes. Of the experience aforesaid not less than six months shall be in depillaring operations.

#### 7. Examinations of candidates for Overman's and Sirdar's Exchange Certificates :—

(1) Every candidate for the grant of an Overman's Exchange Certificate shall be required to appear in an oral test as per the syllabus laid down in Appendix-VIII.

(2) Every candidate for the grant of a Sirdar's Exchange Certificate shall be required to appear in an oral test as per the syllabus laid down in Appendix-IX.

(3) The oral examinations shall be conducted in English, Hindi or the language of the district in India to which the candidate belongs.

(4) At least one of the examiners appointed for the examinations shall be an Inspector of Mines.

(5) The examinations shall carry a total maximum of 100 marks. In order to pass the examination a candidate must obtain not less than 60 marks.

#### 8. Identity and conduct of the candidates :

(1) Every candidate for an Exchange Certificate shall be required to produce at the time of examination the authorisation issued to him for appearing in the examination.

(2) (a) Every candidate for a Manager's Surveyor's or Overman's Exchange Certificate shall be required to sign in a register in which his full number has been recorded.

(b) Every candidate for an Overman's or Sirdar's Exchange Certificate shall, at the time of the examination, hand over two unmounted photographs of himself (of size approximately 5 cm x 6.5 cm), to the Local Secretary for the examination who, after satisfying himself that each photograph is likeness of the candidate, shall endorse each of them on the back with the name of the candidate.

(c) The Secretary of the examination may take the left hand thumb impression of any candidate for the grant of Sirdar's Exchange Certificate.

(3) Every candidate shall conduct himself as required by the Secretary of the examination. The Rules laid down in Appendix-X shall apply to the conduct of the written examination.

(4) (a) A candidate who submits a false certificate or counterfeits a certificate or makes a false declaration or adopts unfair means during the examination may be disqualified by the Board and also debarred from appearing at any subsequent examinations for a specified period not exceeding three years depending upon the facts of the case.

(b) If a candidate who has been declared successful in any examination for the grant of an Exchange Certificate or who has been granted an Exchange Certificate is found later on to have submitted a false certificate or counterfeited a certificate or made a false declaration, the Board may cancel his result or withdraw the Exchange Certificate issued to him as the case may be.

#### 9. Re-examination :

A candidate who fails to pass an examination shall not be eligible for re-examination for a period of three months from the date of the examination in which he failed.

#### 10. Notwithstanding anything contained in this notification :

(i) the Board of Mining Examination may also grant Exchange Certificate to any person otherwise found suitable.

(ii) any thing done or any action taken by the Board prior to this notification shall remain valid and effective.

V. C. VARMA,  
Chairman,  
Board of Mining Examinations &  
Director-General of Mines Safety.

#### APPENDIX I

(See Clause 1)

#### Equivalent of Foreign Certificates considered for Exchange

Sl. No.	Class of Certificate granted in the foreign country	Certificate of similar class under the Coal Mines Regulations	Duration of practical experience necessary in coal mines in India	Examination to be passed, if any
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
<i>Certificate granted under the Mines and Quarries Act, 1954, of Great Britain (as applicable to coal and other mines)</i>				
1.	First Class Certificate of Competency.	First Class Manager's Certificate.	Six months	See Clause 5
2.	Second Class Certificate of Competency.	Second Class Manager's Certificate.	Six months	See Clause 5
3.	Surveyor's Certificate.	Surveyor's Certificate.	No.	
4.	Deputy's Certificate.	Overman's Certificate.	Six months	See Clause 7
5.	Shotfirer's Certificate.	Shotfirer's Certificate	No	No
6.	Gas testing Certificate.	Gas testing Certificate.	No	No

## APPENDIX-II

(See Clause 2)

EQUIVALENT OF CERTIFICATES GRANTED UNDER METALLIFEROUS MINES REGULATIONS, 1961  
CONSIDERED FOR EXCHANGE

Sl No.	Class of Certificate under Metalliferous Mines Regulations	Certificate of similar class under Coal Mines Regulations	Duration of practical experience necessary in coal mines in India.	Examination to be passed if any.
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	First Class Manager's Certificate. (Unrestricted type)	First Class Manager's Certificate.	One year	See Clause 5
2.	Second Class Manager's Certificate. (Unrestricted type)	Second Class Manager's Certificate.	One year	See Clause 5
3.	Surveyor's Certificate (unrestricted type)	Surveyor's Certificate.	3 months	See Clause 5-B
4.	Mine Foreman's Certificate. (Unrestricted type)	Overman's Certificate.	18 months	See Clause 7
5.	Mining Mate's Certificate. (Unrestricted type).	Sirdar's Certificate.	18 months	See Clause 7
6.	I Class Winding Engine Driver's Certificate.	I Class Winding Engine Driver's Certificate.	No	No.*
7.	II Class Winding Engine Driver's Certificate.	II Class Winding Engine Driver's Certificate.	No	No.*
8.	Blaster's Certificate (Unrestricted type)	Shotfirer's Certificate	No	No.*
9.	Gas-testing Certificate	Gas-testing Certificate	No	No.*

\* Certificates granted under MMR'61 shall be deemed as the corresponding certificates under CMR'57.

## APPENDIX-III

(See Clause 4)

## Form of application for prior registration for practical Training

[Proviso to Regulation 21(2)]

To

The Chief Inspector of Mines  
Government of India,  
DHANBAD - 826001.

Sir,

I am desirous of applying for the grant of an Exchange First Class/Second Class Manager's Certificate under Regulation 21 of the Coal Mines Regulations, 1957, and furnish the following details. I would request for your approval to the course of practical training detailed below :

- (a) (i) Full name :
- (ii) Nationality :
- (iii) Address :
- (iv) Date of Birth :
- (v) Father's name :
- (vi) Home address in full  
        Village :  
        Thana :  
        District :  
        State :
- (b) (i) Kind and Class of certificate held :
- (ii) Act under which certificate was granted :
- (iii) Number and date of certificate :
- (iv) Full details of qualifications :

(v) Class, Number and date of certificates, if any, held under the (Indian) Mines Act :

(c) (i) Full details of previous mining experience (including experience obtained in India) :

(ii) The mine(s) in which it is proposed to obtain training in India : (Give average monthly output, in each case) :

(iii) The capacity in which it is proposed to obtain training in India.

(iv) Whether the management(s) of the mine(s) have agreed to give facilities for the training :

(v) Date on which it is proposed to commence training.

(d) Any other relevant information which the applicant may like to mention :

Date : .....

Yours faithfully,  
Signature of Applicant  
Postal address in India.....

## APPENDIX-IV

SYLLABUS FOR FIRST CLASS MINE MANAGER'S EX-  
CHANGE CERTIFICATE EXAMINATION UNDER  
COAL MINES REGULATIONS, 1957.

(for candidates holding foreign certificates)

WINNING AND WORKING  
MINE PLANNING AND DESIGN

Description of Indian Coalfields. Geological features of Coalfields. Application of geology in mine planning.

Exploration.—Reserve estimation, proved, indicated and Interred reserves. Methods of Boing. Boring through dis-

turbed strata. Borehole surveying. Geophysical methods of prospecting. Borehole logging.

**Mine field** — Optimum size of a mine. Selection of mining method. Mine layouts - Opencast and underground mines. Design of mine entry system - shafts, inclines, adits, declines.

Feasibility Report. Detailed Project Report. Equipment selection, Drainage.

Environmental protection measures.

#### WINNING AND WORKING

Method of sinking in ordinary and heavy water bearing strata and in running sand. Cementation and its various applications. Shaft supports Temporary and permanent. Shaft lining. Driving of inclines and drifts.

Opencast mining - Different layouts. Mechanised quarrying with deephole blasting and heavy machinery. Benchling and slope stability. Extraction of pillars by opencast method.

Underground mining - Method of work (Longwall, Bord & Pillar, Development and Depillaring Manual and mechanised, Horizon mining etc.). Influence of depth, seam thickness, inclination etc. on selection of method of work, partial extraction, stowing.

Support of strata - Roadway and face supports, including roof bolting, roof stitching pump packs, safari supports, powered supports.

Theories of ground movement, Strength of rock and coal, shaft pillar, protection of surface structures, subsidence. Bumps.

Types and use of explosives of opencast and underground mines, Blasting techniques in coal and stone, and their relative efficiency. Control of vibrations.

#### MINE MANAGEMENT, LEGISLATION AND GENERAL SAFETY

##### PART-A : MANAGEMENT

Principles of Scientific Management. Element of Management Function. Organisation design for underground and opencast mines.

Personnel Management - Personnel function, Manpower planning. Communication, motivation and leadership, styles. PERT & CPM, Material Management. Work Measurement.

##### PART-B : LEGISLATION AND GENERAL SAFETY

Mines Act, Regulations, Rules and Bye-laws made thereunder. Electricity Act and Rules applicable to Coal Mines.

Accidents - Classification, causes and prevention. Accident statistics. Rates of accidents. Accident reports.

Mine Rescue - Rescue equipment, Resuscitation and reviving apparatus.

Occupational diseases. Dust sampling and sampling instruments.

Mine lighting - lighting standards and their assessment. Caplamps and lamp rooms, lighting systems in longwall faces and opencast mines.

#### APPENDIX-V.

#### SYLLABUS FOR SECOND CLASS MINE MANAGER'S EXCHANGE CERTIFICATE, EXAMINATION UNDER COAL MINES REGULATIONS, 1957.

(for candidates holding foreign certificates)

#### WINNING AND WORKING

#### MINE PLANNING DESIGN

Description of Indian Coalfields. Geological features of Coalfields.

Exploration - Methods of boring and borehole survey.

Mine Layout - Opencast and underground mines.

#### WINNING AND WORKING

Methods of sinking in ordinary grounds shaft supports, temporary and permanent.

Driving of drifts.

Opencast Mining - Different layouts. Mechanised quarrying with deephole blasting and heavy machinery.

Underground mining - Longwall, Bord & Pillar. Methods of depillaring. Roadway and face supports, their types, setting and withdrawal. Support of freshly exposed roof. Packing and stowing. Protection of surface structures and subsidence.

Types and use of explosives in coal and stone etc.

#### MINE MANAGEMENT, LEGISLATION AND GENERAL SAFETY

##### PART-A : MANAGEMENT

Principles of Scientific Management. Line and staff function. Motivation. Incentive scheme - Mine organisation. Recruitment and control of staff.

##### PART-B : LEGISLATION AND GENERAL SAFETY

Mines Act, Regulations, Rules and Bye-laws made thereunder.

Accidents - classification, causes and prevention, accident reports.

Mine rescue - Rescue equipment, resuscitation and reviving apparatus.

Silicosis and Pneumoconiosis, dust sampling and analysis.

Lighting standards and their assessment. Caplamps and lamp rooms.

#### APPENDIX VI

#### SYLLABUS FOR FIRST CLASS MINE MANAGER'S EXCHANGE

#### CERTIFICATE EXAMINATION UNDER COAL MINES REGULATIONS, 1957

(for candidates holding certificates under MMR, 1961)

#### MINING TECHNOLOGY

#### MINE PLANNING AND DESIGN

Description of Indian Coalfields. Geological features of Coal fields. Application of geology in mine planning.

Exploration.—Reserve estimation, proved, indicated and inferred reserves. Methods of boring. Boring through disturbed strata. Borehole surveying. Geophysical methods of prospecting Borehole logging.

Mine fields—Optimum size of a mine. Selection of Mining method.

Mine layouts—Opencast and underground mines. Design of mine entry systems—shafts, inclines, adits, declines.

Feasibility Report. Detailed Project Report. Equipment selection, Drainage.

Environmental protection measures.

#### WINNING AND WORKING

Method of sinking in ordinary and heavy water bearing strata and in running sand. Cementation and its various applications. Shaft supports—Temporary and permanent. Shafting with deephole blasting and heavy machinery. Benchling lining. Driving of inclines and drifts.

Opencast mining — Different layouts. Mechanised quarrying with deephole blasting and heavy machinery. Benchling and slope stability. Extraction of pillars by opencast method.

Underground mining—Method of work (Longwall, Board & Pillar, Development and Depillaring—Manual and mechanised, Horizon mining etc.). Influence of depth, seam thickness, inclination etc. on selection of method of work, partial extraction, stowing.

Support of strata. Roadway and face supports, including roof bolting, roof stitching, pump packs, safari supports, powered support.

Theories of ground movement. Strength of rock and coal, shaft pillars, protection of surface structures, subsidence, Bumps.

Types and use of explosives for opencast and underground mines. Blasting techniques in coal and stone, and their relative efficiency. Control of vibrations.

#### MINE VENTILATION, FIRES, EXPLOSION AND INUNDATION

Laws of airflow in mines, resistance and splitting problems. Natural ventilation.

Mechanical ventilations—different types, their efficiency and characteristics. Fan accessories. Booster and auxiliary fans. Ventilation of headings and sinking shafts. Distribution measurement and control of air in mines, reversal of ventilation.

Heat and humidity—sources, effects and control of heat in mines. Geothermic gradient. Cooling of air, including use of spot coolers.

Ventilation planning—Determination of ventilation requirements economic size of shafts, airways etc. Design of Ventilation system, ventilation survey, ventilation plans. Net-work analysis.

Firedamp and coal dust explosions—their causes and prevention. Flammability of firedamp and coal dust. Stone dust and water barriers. Suppression and treatment of coal dust.

Occurrence, properties, detection and measurement of mine gases. Detection of firedamp, methane layering, methane drainage. Environmental monitoring.

Fires and spontaneous heating—Methods of prevention, detection and control of mine fires, sealing off fire areas, use of inert gas in fighting and control of mine fires. Fire Extinguishers.

Sources of danger from water—Precautions to prevent inundation and irrigation of water. Boring machines for exploratory workings. Water dams. Water danger plans.

Methods of recovery and investigation of mines after explosion, fire and inundation.

#### MINE MANAGEMENT, LEGISLATION AND GENERAL SAFETY

##### PART-A :

##### MANAGEMENT

Principles of Scientific Management. Element of Management Function. Organisation design for underground and opencast mines.

Personnel Management—Personnel function, Manpower planning, Communication, motivation and leadership, styles, PERT & CPM, Material Management, Work Measurement.

##### PART-B :

##### LEGISLATION AND GENERAL SAFETY

Mines Act, Regulations, Rules and Bye-laws made thereunder. Electricity Act and Rules applicable to Coal Mines.

Accidents—Classification, causes and prevention. Accident statistics. Rates of accidents. Accident reports.

#### APPENDIX-VII

#### SYLLABUS FOR SECOND CLASS MINE MANAGER'S EXCHANGE CERTIFICATE EXAMINATION UNDER COAL MINES REGULATIONS, 1957.

(For candidates holding certificates under MMR, 1961)

#### MINING TECHNOLOGY

##### MINE PLANNING AND DESIGN

Description of Indian Coalfields, geological features of Coal-fields.

Exploration—Methods of boring and borehole survey.

Mine layout—Opencast and underground mines.

##### WINNING AND WORKING

Methods of sinking in ordinary grounds, shaft supports, temporary and permanent.

Driving of drifts.

Opencast Mining—Different layouts. Mechanised quarrying with deephole blasting and heavy machinery.

Underground mining—Longwall Bord & Pillar.

Method of depillaring. Roadway and face supports, their types, setting and withdrawal. Support of freshly exposed roof. Packing and stowing. Protection of surface structures and subsidence.

Types and use of explosives in coal and stone etc.

#### MINE VENTILATION, EXPLOSIONS, FIRES AND INUNDATION

Natural ventilation. Mechanical ventilators. Fan accessories. Booster and auxiliary fans. Ventilation of headings and sinking shafts. Distribution, measurement and control of air in mines. Reversal of ventilation.

Heat and humidity.

Laws of airflow in mines.

Determining requirements of ventilation, ventilation surveys, ventilation plans.

Firedamp and coal dust explosions—causes and prevention. Flammability of firedamp and coal dust. Stone dust and water barriers.

Occurrence, properties, characteristics, detection and measurement of firedamp and other mine gases.

Suppression and treatment of coal dust. Properties of stone dust. Sampling and analysis of road dust.

Fires and spontaneous heating—Methods of preventing, detecting and controlling mine fires. Sealing off fire areas.

Sources of danger from water. Precaution to prevent inundation and irrigation of water. Boring machines for exploratory workings. Water dam. Water danger plans.

Recovery of mine after explosion, fire and inundation.

## MINE MANAGEMENT, LEGISLATION AND GENERAL SAFETY.

### PART-A:

#### MANAGEMENT

Principles of Scientific Management. Line and staff functions. Motivation. Incentive schemes. Mine organisation. Recruitment and control of staff.

### PART-B :

#### LEGISLATION AND GENERAL SAFETY.

Mines Act, Regulations, Rules and Bye-laws made thereunder. Accidents—Classification, causes, and prevention, accident reports.

**Mine Rescue**—Rescue equipment, resuscitation, and reviving apparatus.

Silicosis and Pneumoconiosis, dust sampling, and analysis.

**Lighting standards and their assessment**. Campsites and lamp rooms.

#### APPENDIX VII-A

(See Clause 5-B)

**Syllabus for examination for Surveyor's Exchange Certificate of competency:**

Contours and Contouring.

Traverse, Co-Ordinate, and levelling Problems. Dip and Strike Problems. Outcrop Problems. Borehole surveying. Surveying calculations. Laying out of curves surface and underground. Method of correlation surface sounding ground. Legislation concerning Mine Plans and Sections. Duties and Responsibilities of Surveyor's.

#### APPENDIX VIII

**Syllabus for the Examination for Overman's Exchange Certificate of Competency**

[See Clause 7(I)]

#### (a) GENERAL SAFETY AND LEGISLATION

Duties and responsibilities of workmen, competent persons and officials (excluding managers, assistant managers, engineers, and surveyors). Discipline amongst workers, and control to staff.

Provisions of the Coal Mines Regulations and Rules relating to Mine Workings; Explosives and shotfiring. Haulage; First Aid; General knowledge of regulations and rules relating to ventilation, precautions against danger from fire, dust, gas and water; and of other provisions, the enforcement of, and compliance with which is and can be the responsibility of Overman.

Writing of reports required to be made by Overman under the regulations.

Dangerous occurrences in mines, and how to deal with them. Accidents. Their causes and prevention. Accident reports. Disturbing the place of accident.

**Mine, Rescue**. Physiological effect of mine gases. Rescue equipment. First Aid.

Sanitation and health. Miners' diseases; their main symptoms and prevention.

#### (b) METHODS OF WORKING

Nature of occurrence of coal. Geological disturbances and their effects on working conditions; dangers and precautionary measures while approaching the same.

The purpose and utility of boreholes in mines. Shaft sinking safety devices. Shaft supports; temporary and permanent in sinking and working shafts. Examination of shafts and outlet jets.

Opencast methods of mining—mechanised and handcut working. Benching and other safety precautions.

Underground mining; General principles of pillar and stall method and longwall work. Multi-section working. Methods of depillaring under different conditions. Stone drifting.

**Supports of strata**—Roadway and face supports; their types, setting, withdrawal etc. Systematic timbering rules. Packing and stowing.

**Elements of roof control**. Protection of surface structures. Working beneath statutory restricted areas and surface structures.

Gates and fencing; different kinds of fences.

Inspection of workings and roadways.

Travelling roadways; their maintenance and inspection.

Reading of statutory plans.

Use and safe handling of explosives in coal and stone, in gassy and non gassy mines; Simultaneous shotfiring.

#### (c) VENTILATION AND PRECAUTIONS WITH RESPECT TO EXPLOSIONS, FIRES, INUNDATION,

Natural and mechanical ventilation. Ventilation headings and sinking shafts. Siting of auxiliary fans underground. Distribution, measurement and control of air in mines. Reading of anemometers. Calculation of areas and volumes. Maintenance of ventilation appliances.

Elementary knowledge of causes and prevention of firedamp and coal dust explosions. Limits of inflammability of firedamp and coal dust.

Pollution of air and irruption of gases in mines. Occurrence properties, characteristics, detection and measurement of firedamp and noxious gases. Sampling of air. Irruption of gases and pollution of air in mines. Determination of environmental conditions.

Suppression and treatment of coal dust. Suitability of stone dusts. Sampling and analysis of road dusts.

Elements of design of flame and electric safety lamps; their use, examination and maintenance.

**Fires and spontaneous ignition**. Elements of preventing, detecting and controlling mine fires. Sealing off fire areas. Fire Stoppages and their examination. Precautions against

outbreak of surface fires. Firefighting, both on surface and belowground.

#### Inspection of old workings.

Sources of danger from surface and underground water. Precautions to prevent inundations and irruptions of water. Boring machines for exploratory workings. Water dams. Water danger plans.

Recovery of mines after explosions, fires and inundations. precautionary measures during re-opening and dewatering of mines.

#### (d) ELEMENTS OF MINING MACHINERY.

Safety aspects and safe use of different kinds of machinery used in mines. Brakes.

#### Use of steam engines.

Application of electricity in mines. Safety precautions.

#### Use of Internal Combustion engines in mines:

Winding equipment; Ropes and guides. Signalling and decking arrangements. Safety devices. Examination of winding equipment and shaft fittings.

Haulage and transport: Types of haulages. Rope and locomotive haulages. Self acting inclines. Haulage roads and roadways. Rails and tracks; their maintenance and inspection. Pit-tubes; Signalling. Safety devices. Unsafe practices. Derailments.

Drainage of water and water lodgements. Types of pumps. Principle and use of Siphons.

#### APPENDIX-IX

#### Syllabus for the Examination for a Sirdar's Exchange Certificate of Competency.

[See Clause 7(2)]

(i) Benching and sloping of opencast workings; examination and dressing of sides.

(ii) Methods of examining roof and aides of working places and roadways etc.; Fencing of opencast workings;

(iii) Methods of timbering and setting support, withdrawal of supports; Fencing of dangerous places.

(iv) Shotfiring, and transport and use of explosives in mines;

(v) Ventilation and mine gases-elementary;

(vi) Provisions of the Coal Mines Regulations, 1957, and Rules and Bye-laws made under the Mines Act, 1952, relating to the safety of persons employed in mines in general and to the duties of Sirdars and Shotfitters in particular.

#### Rules Governing the Conduct to the Written Examination.

1. No candidate shall be admitted into the examination hall until he has produced an authorisation issued by the Secretary. No candidate arriving more than 30 minutes late shall be permitted to attend the examination; and no candidates arriving late shall be eligible for any extra compensatory time.

2. Before entering the examination hall, every candidate shall leave all books, notes and papers etc. outside.

3. Every candidate shall be required to sign in a register in which his roll number would be recorded.

4. Paper will be supplied, and no paper other than that so supplied shall be used.

5. Names shall not be written on the answer book. Every candidate shall write his roll number on the slip attached to the answer book and nowhere else. Any person who writes his roll number or name or initials etc. on his answer book is liable to be disqualified.

6. Ink will be provided. Candidates shall bring their own pen and pencils, drawing pens and drawing instruments, including protractor where required.

7. Slide Rules may be used. Candidates will be supplied with logarithmic tables if considered necessary by the examiner.

8. The calculations and other work by which a result is obtained shall be clearly shown on the left-hand side page, in immediate connection with the answer to the question under reference.

9. Sketches may be made to illustrate answers. When sketches are asked for, it should be understood that, unless otherwise stated, freehand sketches with dimensions are all that is necessary; and candidates need not spend time in making finished drawings.

10. Any candidate desiring to consult the examiner or requiring any paper or other material should stand in his seat to draw attention, but should not shout or call out.

11. Any candidate speaking to any other candidate, or consulting any book or notes, or using paper other than that supplied by the Board or using any other unfair means or acting in a manner considered improper by the examiner, shall be liable to be disqualified.

12. No candidate shall leave the examination hall before the expiry of one hour after the commencement of the examination.

13. When a candidate has completed the answers to the questions or when the time allowed for answering the question has elapsed, or when a candidate has been disqualified under Rule 11 he must hand over the answer book to the Secretary and at once leave the examination hall.

#### APPENDIX-X

**MINISTRY OF INDUSTRY  
(OFFICE OF THE DEVELOPMENT COMMISSIONER)  
(SMALL SCALE INDUSTRIES)**

New Delhi, the 14th May 1990

No. A-19018/873/82-A(G).—Consequent on his appointment as Assistant Director Grade-I (Chemical) in the Office of Development Commissioner, New Delhi Shri V. K. Tyagi (Retired), retired from the post of Assistant Director Grade-II (Chemical) in the Office of Development Commissioner (Small Scale Industries), New Delhi on the forenoon of 9-4-90.

No. A-19018/959/89-A(G).—The President is pleased to appoint Shri S. Vijay Kumar as Assistant Director, Grade-I (Industrial Management Training) at Small Industries Service Institute, Bombay with effect from the forenoon of 24-4-90 until further orders.

No. A-19018/979/89-A(G).—The President is pleased to appoint Shri Salman Ahmed as Assistant Director, Grade-I (Mechanical) at Small Industries Service Institute, Patna with effect from the forenoon of 18-4-90 until further orders.

The 15th May 1990

No. A-19018/402/79-A(G).—The President is pleased to appoint Shri D. K. Dass, Assistant Director, Grade-I (Metallurgy), Small Industries Service Institute, Cuttack as Deputy Director (Metallurgy) at Small Industries Service Institute, Calcutta with effect from the afternoon of 15-3-90 until further orders.

M. N. GUHA,  
Dy. Director (ADMN.).

**DIRECTORATE GENERAL OF SUPPLIES AND  
DISPOSALS  
(ADMINISTRATION SECTION-16)**

New Delhi, the 20th March 1990

No. A-17011/124/77/A-16.—Shri K. K. Sabharwal, Assistant Inspecting Officer (Engg.) in the Office of the Direc-

tor of Inspection, Northern Inspection Circle, New Delhi, retired from the Government service on the afternoon of 28th February, 90 on attaining the age of superannuation.

R. P. SHAHI,  
Dy. Director (Admn.).  
for Director General of Supplies & Disposals.

**MINISTRY OF STEEL AND MINES  
(DEPARTMENT OF STEEL)**

(O/O THE DEVELOPMENT COMMISSIONER FOR IRON  
AND STEEL)

Calcutta-20, the 14th May 1990

No. EI-2(4)/86 ( ).—In continuation to this office Notification No. EI-2(4)/86 dated 20th August, 1987 the deputation period of Shri K. K. Gayen, Senior Personal Assistant is hereby extended for another one year w.e.f. 7th May, 1990.

A. K. BASU,  
Development Commissioner for Iron & Steel.

**DEPARTMENT OF MINES  
GEOLOGICAL SURVEY OF INDIA**  
Calcutta-700 016, the 17th May 1990

No. 3849C/A-32013(AO)/90-19A.—Shri R. N. Mandal, Superintendent, GSI is appointed by the Director General, GSI on promotion as Administrative Officer in the same Deptt. on pay according to rules in the scale of pay of Rs. 2000-60-2300-EB-75-3200-100-3500/- in a temporary capacity with effect from 2-4-1990 (FN), until further orders.

No. 3017B/A-19011/(1-SCB)/60-19A.—Shri Somesh Chandra Bhattacharjee, Geologist (Senior), GSI, retired voluntarily from the service with effect from 14-4-1990 (AN) under rule 48A of C.C.S. Pension rules, 1972.

BABAN MODAK,  
Director (Personnel)  
for Director General, G.S.I.

**TELECOM. COMMISSION**

New Delhi, the 17th May, 1990

No. 317-1/90-STG-III.—On attaining the age of superannuation the following officers of Indian Telecom. Service Group 'A', retired from the Government Service with effect from the dates as indicated below :—

Sl. No.	Name of officer and designation	Date of retirement
S/Shri		
1.	N.R. Hiregange, Advisor (Technical) Telecom. HQ, Delhi	31-3-90 (A/N)
2.	J.L. Gupta Advisor (Development) Telecom. HQ, Delhi	31-3-90 (A/N)

R.C. SANDHIR  
Director (St. II)

BHABHA ATOMIC RESEARCH CENTRE  
(PERSONNEL DIVISION)

Bombay-85, the 15th May 1990

No. PA/92(7) 89-R-IV/673.—The Controller, Bhabha Atomic Research Centre appoints Shri Kunath Suresh Kumar as Scientific Officer/Engineer Grade SB in Board of Radiation and Isotope Technology of Department of Atomic Energy with effect from May 2, 1990 (Forenoon) in a temporary capacity until further orders.

R. GANLSAN,  
Dy. Establishment Officer.

DEPARTMENT OF ATOMIC ENERGY  
(DIRECTORATE OF PURCHASE & STORES)

Bombay-400 094, the 11th May 1990

No. DPS 2/(9)/88-Adm./9013.—In continuation of this Directorate Notification of even number dated January 3, 1990 the Director, Directorate of Purchase & Stores, Department of Atomic Energy appoints Shri Rampat, a Purchase Assistant to officiate as an Asstt. Purchase officer on ad-hoc basis for a further period upto 4/4/90 (F/N) in the scale of pay of Rs. 2000-60-2300-EB-75-3200-100-3500 in the same Directorate.

B. G. KULKARNI,  
Administrative Officer.

OFFICE OF THE DIRECTOR GENERAL OF CIVIL AVIATION

New Delhi, the 22nd May 1990

No. A. 12025/4/87-F.I.—On the recommendations of the Union Public Service Commission, the President is pleased to appoint Shri A. K. Chopra as Deputy Director of Air Safety (Engg.)/Regional Controller of Air Safety (Engg.) in the pay scale of Rs. 3700-125-4700-150-5000, in an officiating capacity, with effect from the forenoon of 30th April, 1990, until further orders. Shri A. K. Chopra has been posted in the office of the Regional Controller of Air Safety, Delhi Region, Safdarjung Airport, New Delhi.

No. A. 32013/1/88-E.I.—The President is pleased to promote the following Airworthiness Officers to the Grade of Senior Airworthiness Officer, in the pay scale of Rs. 3000-100-3500-125-4500, on regular basis, and until further orders in the Civil Aviation Department, in the order stated below, with effect from the dates noted against them :—

1. Shri Pritam Singh—6-2-90 (F.N.).
2. Shri K. S. Balasubramanian—12-2-90 (F.N.).
3. Shri Mangi Lal—6-2-90 (F.N.).
4. Shri P. Balachandran—13-2-90 (F.N.).
5. Shri T. P. Sharma—6-2-90 (F.N.).
6. Shri M. S. Rana—6-2-90 (F.N.).
7. Shri J. S. Kataria—6-2-90 (F.N.).
8. Shri D. R. Yadav—12-4-90 (F.N.).
9. Shri B. B. Kulkarni—8-2-90 (F.N.).
10. Shri Lachhman Das—14-2-90 (F.N.).

M. BHATTACHARJEE  
Dy. Director of Administration

CENTRAL EXCISE & CUSTOMS COLLECTORATE

Vadodara, the 10th May 1990

Sub : Estt. Retirement on Superannuation Pension of Government : 1990.

No. 9/1990.—Shri Doraiswamy George, Superintendent, Central Excise, Division-I, Vapi attained the age of 58 years on 31-3-90. He has accordingly, retired on Superannuation pension in the afternoon of 31-3-90 in accordance with the orders contained in O.M. No. 33/12/73-Estt. dated 24-11-73 of Government of India, Department of Personnel and Reforms.

Sub : Estt. Retirement on Superannuation Pension of Government : 1990.

No. 10/1990.—Shri Jashbhai Narharibhai Patel, Superintendent, Central Excise & Customs, Division-II, Vadodara attained the age of 58 years on 31-3-90. He has accordingly, retired on Superannuation pension in the afternoon of 31-3-90 in accordance with the orders contained in O.M. No. 33/12/73-Estt. dated 24-11-73 of Government of India, Department of Personnel and Reforms.

J. N. NIGAM,  
Collector,  
Central Excise & Customs,

DIRECTORATE GENERAL OF WORKS  
(CENTRAL PUBLIC WORKS DEPARTMENT)

New Delhi, the 7th May 1990

F. No. 23/11/88-FCH.—On attaining the age of superannuation Shri Joseph Cherian, an officer belonging to CES Group 'A' and officiating as Executive Engineer (Civil) at present attached to O/O Chief Engineer (SZ), retired from Govt. service w.e.f. 30-4-90 (AN).

F. No. 23/11/88-ECH.—On attaining the age of superannuation Shri T. S. Ratnam an officer belonging to Central Engineering Service Group 'A' and officiating as Additional Director General of Works, CPWD, retired from Govt. service w.e.f. 30-4-90 (AN).

S. M. DAS,  
Dy. Director of Admn.

MINISTRY OF INDUSTRY  
(DEPARTMENT OF COMPANY AFFAIRS)  
(OFFICE OF THE REGISTRAR OF COMPANIES)

*In the matter of the Companies Act, 1956 and of  
M/s. Pradas Management Services Private Ltd.*

Bangalore-9, the 15th May 1990

No. 7430/560/89.—Notice is hereby given pursuant to sub-section (3) of Section 560 of the Companies Act 1956 that at the expiration of three months from the date hereof

the name of M/s. Pradas Management Services Private Ltd. unless cause is shown to the contrary, will be struck off the Register and the said company will be dissolved.

*In the matter of the Companies Act, 1956 and of  
M/s. R. B. S. Leasing Private Ltd.*

Bangalore-9, the 15th May 1990

No. 5947/560/90.—Notice is hereby given pursuant to sub-section (3) of Section 560 of the Companies Act 1956 that at the expiration of three months from the date hereof the name of M/s. R. B. S. Leasing Private Limited unless cause is shown to the contrary, will be struck off the Register and the said company will be dissolved.

*In the matter of the Companies Act, 1956 and of  
M/s. Mysore Veneer Mills Private Ltd.*

Bangalore-9, the 15th May 1990

No. 4710/560/90.—Notice is hereby given pursuant to sub-section (3) of Section 560 of the Companies Act 1956 that at the expiration of three months from the date hereof the name of M/s. Mysore Vener Mills Private Limited unless cause is shown to the contrary, will be struck off the Register and the said company will be dissolved.

*In the matter of the Companies Act, 1956 and of  
M/s. Picali Private Limited.*

Bangalore-9, the 15th May 1990

No. 5998/560/90.—Notice is hereby given pursuant to sub-section (3) of Section 560 of the Companies Act 1956 that at the expiration of three months from the date hereof the name of M/s. Picali Private Limited unless cause is shown to the contrary, will be struck off the Register and the said company will be dissolved.

*In the matter of the Companies Act, 1956 and of  
M/s. Ram Fab Private Limited*

Bangalore-9, the 15th May 1990

No. 4938/560/89-90.—Notice is hereby given pursuant to sub-section (3) of Section 560 of the Companies Act 1956 that at the expiration of three months from the date hereof the name of M/s. Ram Fab Private Limited unless cause is shown to the contrary, will be struck off the Register and the said company will be dissolved.

*In the matter of the Companies Act, 1956 and of  
M/s. Tarun Construction Private Ltd.*

Bangalore-9, the 15th May 1990

No. 7787/560/89.—Notice is hereby given pursuant to sub-section (3) of Section 560 of the Companies Act 1956 that at the expiration of three months from the date hereof the name of M/s. Tarun Construction Private Limited unless cause is shown to the contrary, will be struck off the Register and the said company will be dissolved.

*In the matter of the Companies Act, 1956 and of  
M/s. Huligi Packing & Agencies Private Ltd.*

Bangalore-9, the 15th May 1990

No. 5486/560/89.—Notice is hereby given pursuant to sub-section (3) of Section 560 of the Companies Act 1956 that at the expiration of three months from the date hereof the name of M/s. Huligi Packing & Agencies Private Ltd. unless cause is shown to the contrary, will be struck off the Register and the said company will be dissolved.

*In the matter of the Companies Act, 1956 and of  
M/s. Nitya Surgical Nursing Home Private Ltd.*

Bangalore-9, the 15th May 1990

No. 8517/560/89.—Notice is hereby given pursuant to sub-section (3) of Section 560 of the Companies Act 1956 that at the expiration of three months from the date hereof the name of M/s. Nitya Surgical Nursing Home Private Ltd. unless cause is shown to the contrary, will be struck off the Register and the said company will be dissolved.

Sd./- ILLEGIBLE  
Registrar of Companies,  
Karnataka, Bangalore

*In the matter of the Companies Act, 1956 and of  
Kusum Advertisers Private Limited.*

Kanpur, the 17th May 1990

No. 81/898/J.C.—Notice is hereby given pursuant to sub-section (5) of Section 560 of the Companies Act, 1956 the name of M/s. Kusum Advertisers (P) Limited has this day been struck off and the said company is dissolved.

S. P. TAYAL,  
Registrar of Companies, U.P.  
Kanpur

*In the matter of the Companies Act, 1956 and of  
M/s. Associated Pictures (P) Ltd.*

Cochin-11, the 18th May 1990

No. 40/Liq/560(5)/3750/90.—Notice is hereby given pursuant to Sub-Section (5) of Section 560 of the Companies Act, 1956 that the name of M/s. Associated Picture (Pvt.) Ltd. has this day been struck off the Register and the said company is dissolved.

*In the matter of the Companies Act, 1956 and of  
M/s. Ananda Plastos Private Ltd.*

Cochin-11, the 18th May 1990

No. 2566/Liq/560(5)/3752/90.—Notice is hereby given pursuant to Sub-Section (5) of Section 560 of the Companies Act, 1956. that the name of M/s. Ananda Plastos Pvt. Ltd. has this day been struck off the Register and the said company is dissolved.

*In the matter of the Companies Act, 1956 and of  
M/s. Kunnamkulam Chit Funds (P) Ltd.*

Cochin-11, the 18th May 1990

No. 2442/Liq/560(5)/3754/90.—Notice is hereby given pursuant to Sub-Section (5) of Section 560 of the Companies Act, 1956 that the name of M/s. Kunnamkulam Chit Funds Pvt. Ltd. has this day been struck off the Register and the said company is dissolved.

*In the matter of the Companies Act, 1956 and of  
M/s. Indecor Private Limited*

Cochin-11, the 18th May 1990

No. 2635/Liq/560(5)/3758/90.—Notice is hereby given pursuant to Sub-Section (5) of Section 560 of the Companies Act, 1956 that the name of M/s. Indecor Private Limited, has this day been struck off the Register and the said company is dissolved.

*In the matter of the Companies Act, 1956 and  
of M/s. Malavana Envelopes Co. Pvt. Ltd.*

Cochin-11, the 18th May 1990

No. 2827/Liq/560(5)/3760/90.—Notice is hereby given pursuant to Sub-Section (5) of Section 560 of the Companies Act, 1956 that the name of M/s. Malavana Envelopes Co. Private Ltd. has this day been struck off the Register and the said company is dissolved.

*In the matter of the Companies Act, 1956 and  
of M/s. Swadesabhiman Publications Pvt. Ltd.*

Cochin-11, the 18th May 1990

No. 2840/Liq/560(5)/3762/90.—Notice is hereby given pursuant to Sub-Section (5) of Section 560 of the Companies Act, 1956 that the name of M/s. Swadesabhiman Publications Pvt. Ltd. has this day been struck off the Register and the said company is dissolved.

*In the matter of the Companies Act, 1956 and  
of M/s. United Bakeries Private Ltd.*

Cochin-11, the 18th May 1990

No. 3170/Liq/560(5)/3764/90.—Notice is hereby given pursuant to Sub-Section (5) of Section 560 of the Companies Act, 1956 that the name of M/s. United Bakeries Private Ltd. has this day been struck off the Register and the said company is dissolved.

*In the matter of the Companies Act, 1956 and  
of M/s. Geo Hotels Private Limited*

Cochin-11, the 18th May 1990

No. 3176/Liq/560(5)/3766/90.—Notice is hereby given pursuant to Sub-Section (5) of Section 560 of the Companies Act, 1956 that the name of M/s. Geo Hotels Private Limited has this day been struck off the Register and the said company is dissolved.

*In the matter of the Companies Act, 1956 and  
of M/s. Malabar Solvent Extractions Ltd.*

Cochin-11, the 18th May 1990

No. 3202/Liq/560(5)/3768/90.—Notice is hereby given pursuant to Sub-Section (5) of Section 560 of the Companies Act, 1956 that the name of M/s. Malabar Solvent Extractions Ltd. has this day been struck off the Register and the said company is dissolved.

*In the matter of the Companies Act, 1956 and  
of M/s. Navakairali Publications (P) Ltd.*

Cochin-11, the 18th May 1990

No. 3261/Liq/560(5)/3770/90.—Notice is hereby given pursuant to Sub-Section (5) of Section 560 of the Companies Act, 1956 that the name of M/s. Navakairali Publications (P)

Ltd. has this day been struck off the Register and the said company is dissolved.

*In the matter of the Companies Act, 1956 and  
of M/s. Belmont Know-How Private Ltd.*

Cochin-11, the 18th May 1990

No. 3453/Liq/560(5)/3772/90.—Notice is hereby given pursuant to Sub-Section (5) of Section 560 of the Companies Act, 1956 that the name of M/s. Belmont Know-How Private Ltd., has this day been struck off the Register and the said company is dissolved.

*In the matter of the Companies Act, 1956 and  
In the matter of M/s. Loveden Financiers & Investments Pvt. Ltd.*

Cochin-11, the 18th May 1990

No. 3753/Liq/560(5)/3776/90.—Notice is hereby given pursuant to Sub-Section (5) of Section 560 of the Companies Act, 1956 that the name of M/s. Loveden Financiers & Investments (Pvt.) Ltd., has this day been struck off the Register and the said company is dissolved.

*In the matter of the Companies Act, 1956 and  
of M/s. Loveden Financiers & Investments Pvt. Ltd.*

Cochin-11, the 18th May 1990

No. 3539/Liq/560(5)/3774/90.—Notice is hereby given pursuant to Sub-Section (5) of Section 560 of the Companies Act, 1956 that the name of M/s. Pestered Private Limited, has this day been struck off the Register and the said company is dissolved.

*In the matter of the Companies Act, 1956 and  
of M/s. Pestered Private Limited  
Centre (P) Ltd.*

Cochin-11, the 18th May 1990

No. 4037/Liq/560(5)/3778/90.—Notice is hereby given pursuant to Sub-Section (5) of Section 560 of the Companies Act, 1956 that the name of M/s. Triphthi Hospital and Research Centre (P) Ltd., has this day been struck off the Register and the said company is dissolved.

*In the matter of the Companies Act, 1956 and  
of M/s. Repcol Engineers Private Ltd.*

Cochin-11, the 18th May 1990

No. 4055/Liq/560(5)/3780/90.—Notice is hereby given pursuant to Sub-Section (5) of Section 560 of the Companies Act, 1956 that the name of M/s. Repcol Engineers Pvt. Ltd., has this day been struck off the Register and the said company is dissolved.

Sd./- ILLEGIBLE  
Registrar of Companies,  
Kerala